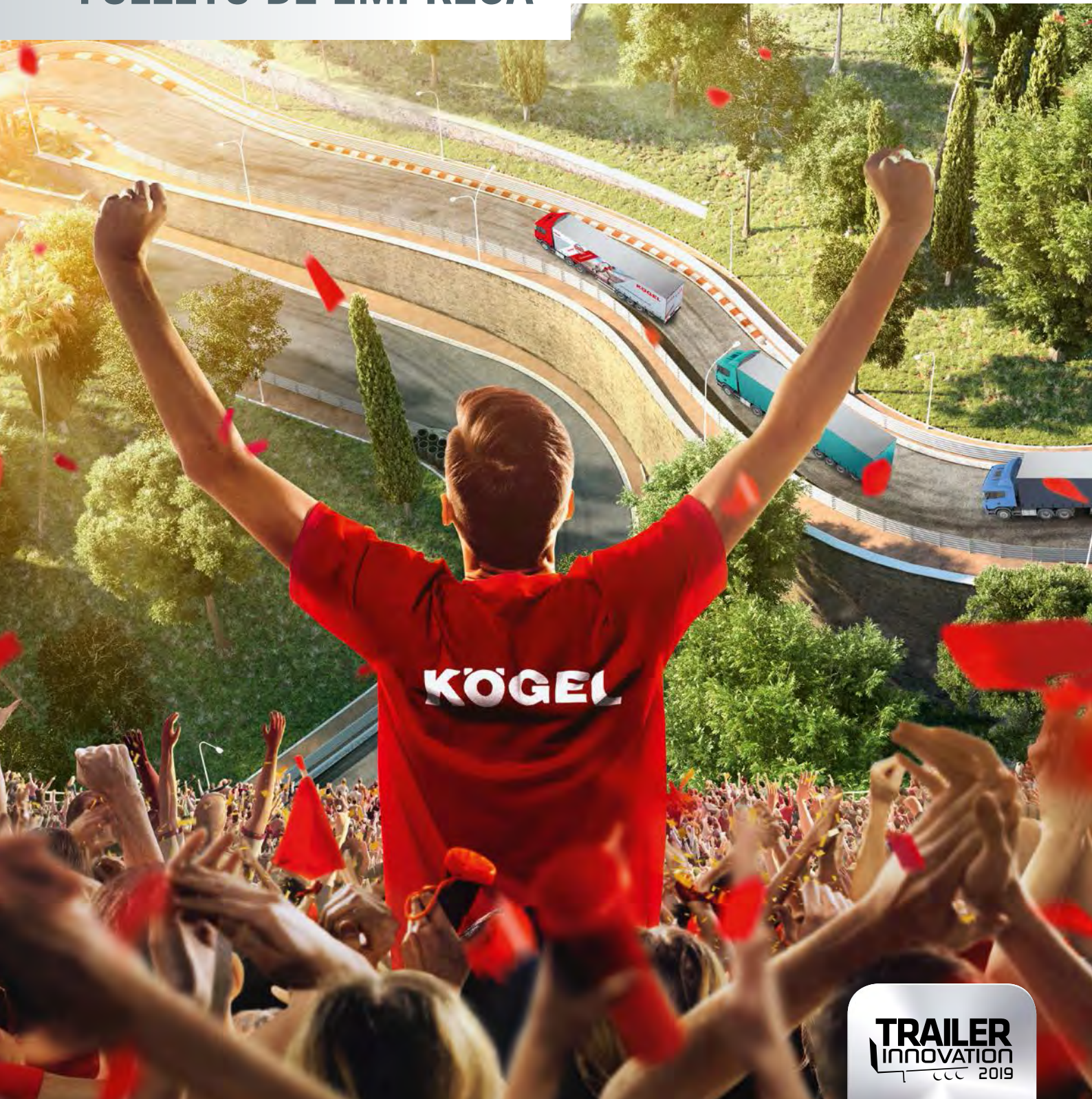


KÖGEL

NOVUM: LIGHT & STRONG

FOLLETO DE EMPRESA



TRAILER
Innovation
CCC 2019

WINNER
CATEGORY
CONCEPT

KÖGEL

www.koegel.com

KÖGEL



www.koegel.com

KÖGEL



www.koegel.com

ÍNDICE

EL EQUIPO DIRECTIVO DE KÖGEL	5	EDITORIAL	5	PASSIONEERING PARA NUESTROS CLIENTES	7
KÖGEL . FILOSOFÍA, VISIONES, OBJETIVOS	8	GENERACIÓN NOVUM	10	STRONG & GO	13
KÖGEL . VISTA GENERAL DE LOS EMPLAZAMIENTOS	14	KÖGEL TRAILER GMBH BURTENBACH	17	PROCEDIMIENTO DE REVESTI- MIENTO POR CATAFORESIS (KTL)	19
KÖGEL S.R.O CHOCEN	21	FABRICACIÓN DE CHASIS	23	GAMAS DE PRODUCTOS KÖGEL	24
KÖGEL EURO TRAILER.....	30	EJE DE REMOLQUE KÖGEL KTA	32	KÖGEL TELEMATICS	33
KÖGEL AFTER MARKET	34	SOLUCIONES SECTORIALES DE KÖGEL	36	SUS VENTAJAS: CALIDAD	38
SOLUCIONES DE SISTEMA DE KÖGEL	39	KÖGEL . PATROCINIOS Y COOPERACIONES	40	HISTORIAS REALES DE KÖGEL	41
KÖGEL . CRÓNICA 1934–2019	42				



EL EQUIPO DIRECTIVO DE KÖGEL



Thomas Heckel

Es diplomado en Ciencias Empresariales (por la Universidad de Ciencias Aplicadas).

En 1994, Heckel entró en la filial de Kögel, Humbaur GmbH. Inicialmente fue Director de Ventas y posteriormente fue nombrado miembro del Consejo de Administración y procurador de la empresa alemana de Gersthofen. Desde 2009 se ha encargado de la dirección de compras, Personal, departamentos de control financiero, contabilidad, transporte, comercio exterior y ventas en Rusia para Kögel Trailer GmbH.



Thomas Eschey

Thomas Eschey cuenta con formación como mecánico y técnico de construcción de máquinas.

Desde 1995 desempeñó primero el trabajo de diseñador y después, de Director Técnico de Humbaur.

Hoy dirige como gerente las áreas de Producción, Técnica, Industrialización, Gestión y TI de la calidad en Kögel Trailer GmbH.



Massimo Dodoni

Cuenta con un Máster en Organización Industrial.

La exitosa trayectoria de Massimo Dodoni dentro de Kögel comienza en el año 2014, primero como director de ventas para el sudeste de Europa y más tarde director de ventas internacional.

Es responsable de la gerencia desde 2017. Es director de ventas de todo el sur y este de Europa. También está al frente de la dirección de Postventa en Kögel Trailer GmbH.



Josef Warmeling

Además de su formación técnica y comercial, cuenta con muchos años de experiencia en el ámbito de las ventas. En 1987 comenzó su andadura como agente comercial antes de labrarse una carrera profesional en el sector de los semirremolques con el líder del mercado europeo, como director de gestión de cuentas clave internacionales. Hoy en día tiene la posición de director en los departamentos de Kögel Trailer GmbH de ventas del noroeste de Europa, financiación, full service, telemática y vehículos usados.

EDITORIAL



ESTIMADO LECTOR:

Kögel, una marca con más de 80 años de tradición, con una experiencia y competencia inconfundibles, ocupa una posición central en toda Europa. Tras tomar posesión de Kögel, en 2009, adopté un papel activo en la labor de aportar a la marca y a la empresa la estabilidad y la continuidad que se merecen. El éxito nos ha dado la razón, y Kögel ha disfrutado durante sus últimos ejercicios de una tasa de crecimiento superior a la media. Nos hemos propuesto seguir desarrollando continuamente nuestra gama de productos, para que nuestros clientes puedan beneficiarse de los innovadores productos de Kögel. Mediante novedades que revolucionan el moderno transporte de mercancías por carretera y el sector de la construcción, fomentamos el buen nombre de nuestra marca incluso más allá de nuestras fronteras. Como empresario con un perfil de mediana empresa, soy consciente de mi responsabilidad, y nuestros clientes pueden confiar en nosotros.



Ulrich Humbaur, propietario de Kögel



LA PASIÓN SE UNE AL ARTE DE LA INGENIERÍA

PASSIONEERING PARA NUESTROS CLIENTES



¿Qué es más emocionante que el transporte? ¡El futuro del transporte! Nos dedicamos a ello con toda nuestra pasión, basándonos en la convicción y la experiencia sobre la necesidad de continuar repensando una y otra vez la rentabilidad. La presión competitiva sobre nuestros clientes está aumentando. Es bueno que podamos librarles de una parte de esta presión, además de toda la carga que transportan a diario y de forma fiable con los remolques de Kögel. En general, la cooperación estrecha y la asociación con nuestros clientes es la fuente de todas las innovaciones. Esta es la única manera de identificar rápidamente las necesidades y requisitos cambiantes y poner en práctica las soluciones adecuadas. El arte de la ingeniería, al que hemos sido leales durante más de 80 años, nos ayuda en este caso. Nuestro compromiso con la calidad sin concesiones. Y por supuesto, nuestro dedicado y competente equipo.

De la práctica a la teoría, al plan y a la práctica. Passioneering nunca se detiene.

Todos los retos de nuestros clientes fluyen directamente en el desarrollo. Sometemos las innovaciones a pruebas intensivas que van mucho más allá de los requisitos normales.

Maniobras de conducción extremas, cargas extremadamente pesadas, carreteras en mal estado, lluvia, nieve, hielo y sol abrasador; nuestros vehículos tienen que soportar todo esto sin problemas. Sólo entonces estamos satisfechos, al menos por el momento. Porque en tal caso tenemos la seguridad de que también lo estarán nuestros clientes más exigentes. No obstante, cada final de un desarrollo es sólo el comienzo de algo nuevo para nosotros. Al fin y al cabo, todo lo que hacemos está relacionado con el futuro del transporte.

Conozca más sobre passioneering y nuestros estándares de calidad únicos en www.koegel.com



El factor de innovación más importante para Kögel son unos empleados competentes, creativos y comprometidos.

KÖGEL. FILOSOFÍA, VISIONES, OBJETIVOS

Kögel como impulsor de innovación: ayer, hoy y mañana

Desde 1934, Kögel, como impulsor de innovación en la industria, lleva estableciendo hitos en el desarrollo y fabricación de soluciones de tráileres innovadoras, que disfrutan de un gran reconocimiento en el transporte rodado nacional e internacional.

Los capítulos más gloriosos de la historia de Kögel han venido siempre de la mano de innovaciones revolucionarias, con las que Kögel ha cambiado una y otra vez las reglas del juego. Como el primer semirremolque refrigerado con estructura integral de plástico, la primera plataforma intercambiabile con patas de apoyo, la primera caja de volquete autoportante de aluminio o el volquete de eje central patentado, los primeros semirremolques de construcción ligera y la primera

instalación de cataforesis para una protección óptima de los bastidores frente a la corrosión.

Tradicionalmente, las innovaciones de nuestra empresa marcan durante décadas el transporte moderno de mercancías por carretera y acaban por convertirse en la norma del sector. Kögel se encuentra frecuentemente a la vanguardia: el hecho de que las ideas, conceptos e innovaciones de este fabricante de tráileres de Suabia puedan encontrarse al cabo de muchos años en los productos de otros fabricantes de tráileres confirma el gran carácter innovador de Kögel. En combinación con un know-how propio, traducimos las necesidades de nuestros clientes en soluciones exitosas con valor añadido en muchos sentidos. Kögel se centra sistemáticamente en lograr beneficios y ventajas y crear valores añadidos duraderos para las industrias del transporte y de la construcción.

Innovaciones de ayer:



Primer semirremolque refrigerado con estructura integral de plástico



Primera caja de volquete autoportante de aluminio



Prototipo de construcción ligera Phoenixx: bastidor, cuello, pared delantera y pórtico trasero de fibra de carbono

Innovaciones de hoy:



Kögel Euro Trailer:

- 1,3 metros más largo que los semirremolques convencionales
- De uso versátil para diferentes sectores
- Mayor volumen de transporte por el mismo coste



La generación NOVUM de Kögel:

- Ingeniería robusta para la máxima estabilidad
- Más carga útil gracias al peso reducido
- Fijación de la carga sencilla en un abrir y cerrar de ojos

NOVUM: ¡Pensando más allá de la rentabilidad!



Kögel Strong & Go:

La innovadora carrocería de la generación NOVUM en combinación con una lona de techo integral Kögel reforzada con correas

Productos a medida

Con su gama de productos, Kögel siempre ha ofrecido soluciones a medida para empresas de transporte y construcción, lo que lo convierte en líder mundial en fabricación de tráileres. Desde siempre, Kögel atiende a los deseos y necesidades concretos de sus clientes de modo rápido y competente, ofreciendo desde hoy soluciones para el transporte del mañana. Kögel aún sigue apostando por las cualidades que han hecho grande a la empresa: Pasión por el transporte. Calidad marcada por la ingeniería. Innovaciones dignas de ese nombre por producir beneficios para los clientes. Y la fiabilidad de una empresa familiar dirigida por su propietario con una perspectiva a largo plazo. Además, Kögel da una gran importancia al perfeccionamiento continuo de sus productos y servicios, para

garantizar de este modo a sus clientes una calidad de primera y una disponibilidad óptima de sus tráileres.

De este modo, los objetivos de los próximos años están claramente definidos: un crecimiento saludable con tráileres de alta calidad y con una óptima relación calidad/precio.

Remolque volquete Kögel de acero y aluminio:

- Combinación inteligente de materiales: caja de volquete de acero Hardox 450 y chapa de aluminio resistente al desgaste
- 430 kg más de carga útil gracias a las paredes laterales y la pared trasera de aluminio



Kögel Port 45 Triplex:

- Extensión frontal, central y trasera para contenedores ISO de 20, 30, 40 y 45 pies, así como contenedores Highcube de 40 y 45 pies
- Solo 4.480 kg con el equipamiento básico



Sistema de retención para la capota corredera Kögel EasyFix:

- Fijación de la capota de forma sencilla y rápida en posición abierta
- Cierre de la capota sin necesidad de desbloquearla de nuevo



Listón insertable textil Kögel FastFix:

- Un sustituto de los listones de madera, aluminio o acero 495 gramos más ligero
- Basta con engancharlo y desengancharlo de los pilares
- Reduce el riesgo de sufrir lesiones

Ecología:



Eficiencia energética



Reducción de las emisiones de CO₂

Los clientes de Kögel se benefician hoy, y seguirán beneficiándose en el futuro, de nuestra competencia como impulsores de innovaciones en el mercado. Un gran nivel de exigencia por parte del cliente, soluciones prácticas de accesorios y equipamiento, así como ventajas convincentes en cuanto a rentabilidad, calidad y seguridad mediante innovaciones patentadas y con futuro marcarán los vehículos Kögel del mañana.

LAS VENTAJAS DE LA GENERACIÓN NOVUM DE UN VISTAZO

¡PENSANDO MÁS ALLÁ DE LA RENTABILIDAD!

Estructura reforzada

La nueva consola de aire y luz situada en la pared delantera se encarga de dirigir las fuerzas a las que está expuesta la carrocería durante el desplazamiento directamente a través del larguero hacia el chasis. Esto proporciona un soporte delantero estable para la pared delantera y la durabilidad de la carrocería aumenta.

Idéntica longitud de los listones

Los espacios entre pilares de igual tamaño garantizan un uso flexible de los listones insertables.

Diversidad

Ya están disponibles muchas variantes de los vehículos con plataforma Kögel Cargo, Mega y Light^{plus} de la generación NOVUM.

Nuevo chasis exterior

Mejor accesibilidad gracias al chasis exterior perforado de acero Vario-Fix desplazado hacia el interior y sencilla fijación de la carga gracias a un ángulo de amarre optimizado.

Proceso de carga seguro

Superficie de contacto completa para una carga y descarga segura y sencilla desde el lateral. El ajuste individual del alojamiento de los listones es posible en cualquier momento.



Chasis

Chasis de escalera soldado, estable y rígido a la torsión, con travesaños empotrados para elevadas cargas útiles y puntuales.



Carrocería Strong & Go

Equipamiento opcional.
Lonas de techo y laterales reforzadas.
Fijación de la carga para bebidas
con una hilera de listones,
norma Daimler 9.5 posible
sin listones.
Véase la página 13



Facilidad de manejo

Gracias al elemento auxiliar
de elevación al abrir las lonas:
«efecto paleta para pastel»

Cierres de la puerta

Apertura fácil y
rápida con una
sola mano.

Larga vida útil

La nueva placa de
remate para la parte
trasera, 40 mm
más estrecha y,
sin embargo,
más resistente pro-
porciona una estabi-
lidad aún mayor.

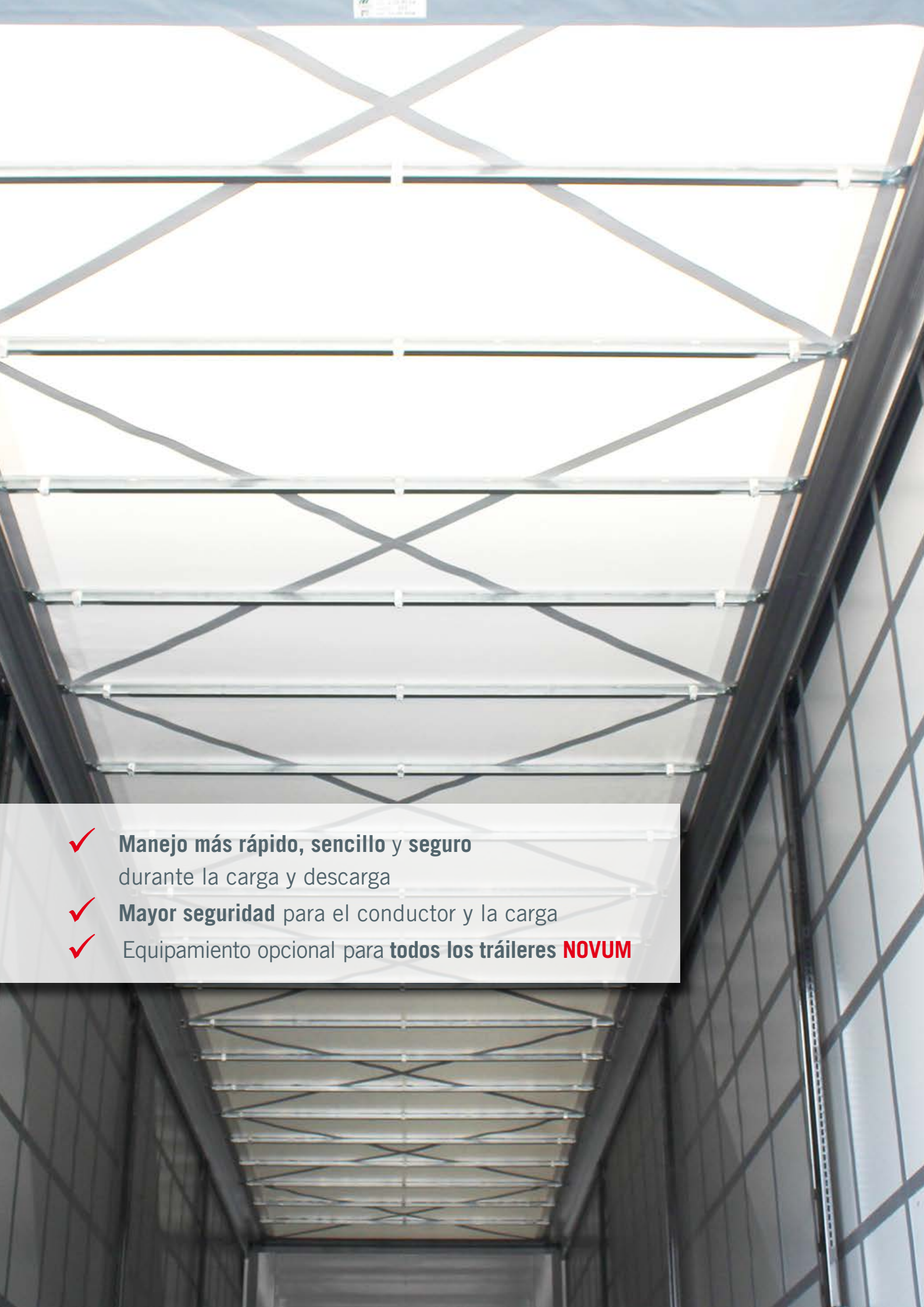


Listón insertable textil Kögel FastFix

Equipamiento opcional.
Almacenamiento con ahorro de
espacio, solo 495 gramos por
listón insertable textil,
mayor seguridad.

Manejo sencillo

Los arcos de amarre en
forma de T facilitan el manejo
Fuerza de tracción aumentada
de 2.500 kg.

- 
- ✓ **Manejo más rápido, sencillo y seguro** durante la carga y descarga
 - ✓ **Mayor seguridad** para el conductor y la carga
 - ✓ Equipamiento opcional para **todos los tráileres NOVUM**

EQUIPAMIENTO OPCIONAL PARA TRÁILERES **NOVUM**

CARROCERÍA KÖGEL STRONG & GO



¿Qué es la carrocería Kögel Strong & Go?

La nueva carrocería Kögel Strong & Go está formada por la innovadora carrocería de la generación NOVUM en combinación con una **lona de techo integral Kögel reforzada con correas** y una **lona lateral** que cumple la norma Daimler 9.5.

¿Para qué tráileres está disponible la carrocería Kögel Strong & Go?

La carrocería Kögel Strong & Go está disponible opcionalmente para todas las variantes de vehículos con plataforma de Kögel: **Cargo, Mega y Light^{plus}** de la generación **NOVUM**.

¿Qué ventajas aporta la carrocería Kögel Strong & Go?

Gracias a esta solución, los listones insertables ya no son necesarios para satisfacer la norma Daimler 9.5 en caso de transporte de cajas de reja metálica y cargas flejadas. En cuanto al transporte certificado de bebidas con la carrocería Strong & Go, para las cajas de bebidas de una y dos capas sobre palets normalizados tan solo se necesita una hilera adicional de listones (especificada por la norma VDI 2700, hoja 12) a la altura de la primera caja de bebidas, en vez de las tres o cuatro hileras que se requieren con la carrocería estándar de la generación NOVUM.

Con ello, Kögel no sólo satisface las exigencias del sector en referencia a tiempos de carga más cortos, sino que también proporciona a los conductores un **manejo más rápido, sencillo y seguro durante la carga y descarga**.

Además, aumenta la seguridad para el conductor y la carga, ya que la caída de los listones y los daños en la mercancía causados por los listones son cosa del pasado.



KÖGEL. VISTA GENERAL DE LOS EMPLAZAMIENTOS

KÖGEL

Kögel Trailer GmbH (Central de la empresa)

Emplazamiento: Burtenbach/Alemania
Producción de semirremolques, cataforesis

Kögel PurFerro GmbH & Co. KG

Emplazamiento: Duingen/Alemania
Paneles sándwich de calidad superior

Kögel Trailer GmbH (After Market)

Emplazamiento: Ulm/Alemania

KÖGEL

Kögel s.r.o.

Emplazamiento: Chocen/República Checa
Fabricación de bastidores y montaje de semirremolques

KÖGEL

Kögel en España

Emplazamientos: Gallur/Zaragoza/España
Montaje de semirremolques

KÖGEL

Kögel Trailer RU

Emplazamiento: Moscú/Rusia
Montaje de semirremolques

KÖGEL

Kögel en Bulgaria

Emplazamiento: Burgas/Bulgaria
Montaje de semirremolques

KÖGEL

Kögel ITALIA S.R.L.

Emplazamiento: Verona/Italia
Ventas y After Market

KÖGEL

Kögel en Portugal

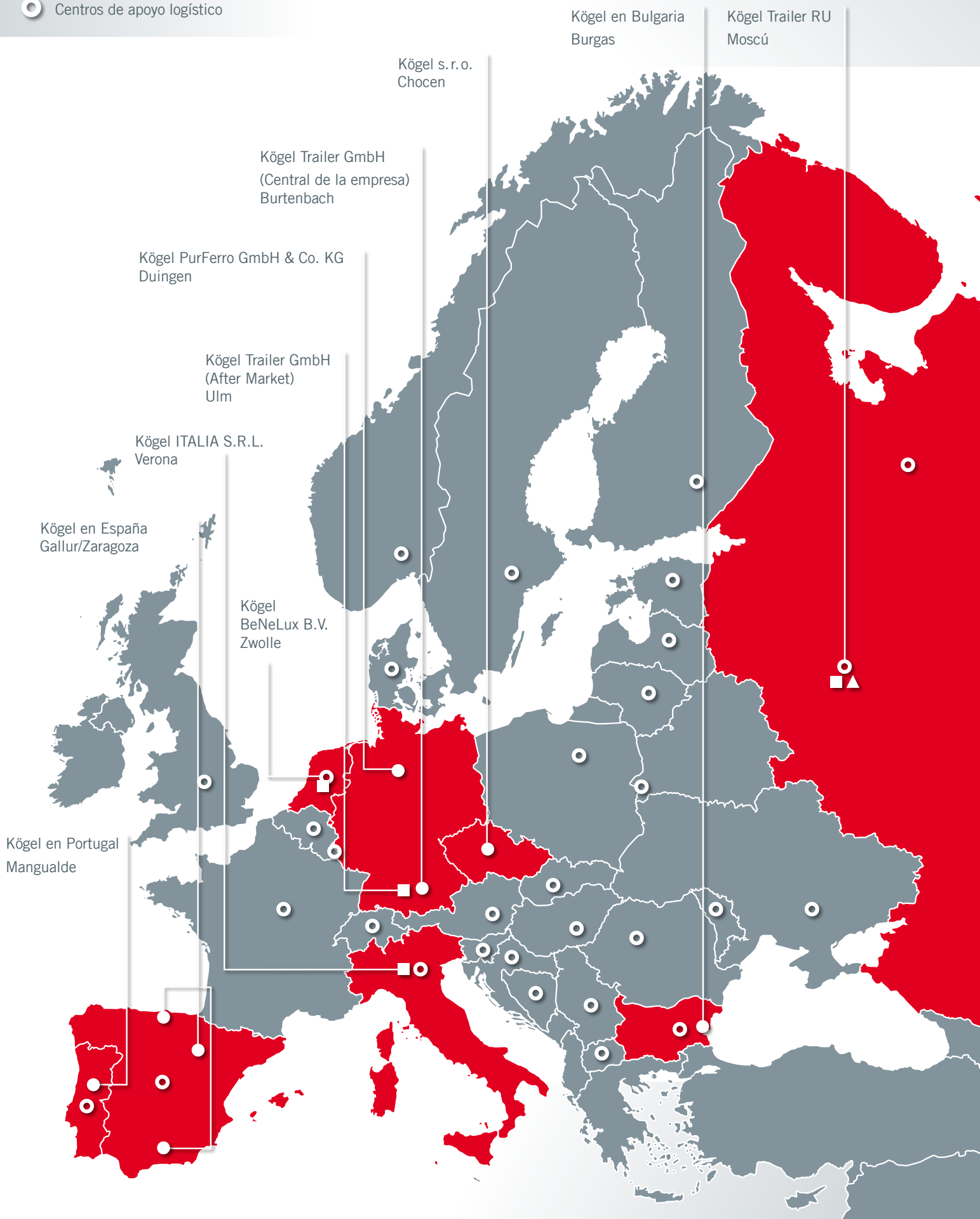
Emplazamiento: Mangualde/Portugal
Montaje de semirremolques

KÖGEL

Kögel BeNeLux B.V.

Emplazamiento: Zwolle

- Centros de producción
- ▲ Kögel Trailer Points
- Kögel After Sales
- Centros de apoyo logístico





KÖGEL TRAILER GMBH

EN BURTENBACH (BAVIERA)

Productos:	Semirremolques
Plantilla total:	aprox. 1.300 empleados
Superficie del centro:	465.000 m ²
Superficie de producción:	47.000 m ²
Capacidad de producción:	17.500 remolques p. a.
Proporción de exportaciones: ..	aprox. 80 %
Facturación:	aprox. 530 millones de €



Sede de la empresa y centro de producción principal de Kögel Trailer GmbH

Desde 1993, Kögel apuesta por su centro de Burtenbach, situado en una posición estratégica para la logística. Aquí late el corazón de la empresa. Además de la sede de la empresa, con edificios de oficinas, aquí se encuentra también el centro de producción principal, con varias naves de producción, así como una de las instalaciones de cataforesis (KTL, por sus siglas en alemán) más grandes de Europa. Los terrenos de la empresa incluyen además aparcamientos para tráileres listos para su entrega, así como el centro de entregas. Mientras esperan, los transportistas tienen la posibilidad de usar nuestras instalaciones sanitarias, beber café o tomar un refrigerio sin coste alguno.

En el centro de control bávaro se diseña y produce al más alto nivel. Kögel invierte continuamente en su centro de Burtenbach y, por supuesto, también en sus plantas de producción, para ofrecer a sus clientes productos de la máxima calidad. Con el centro de producción de Burtenbach, Kögel está más que preparado para los próximos años, porque los terrenos de Kögel, ampliados en 2011 hasta las 50 hectáreas, pueden ampliarse en caso de necesidad mediante los terrenos adyacentes.





PROCEDIMIENTO DE REVESTIMIENTO POR CATAFORESIS (KTL)

PINTURA POR CATAFORESIS

Cataforesis Nano Ceramic plus

Antes de revestir los componentes (por ejemplo, el bastidor), se introducen en una instalación de aspersión para dejarlos libres de suciedad, herrumbre, escamas de óxido y bordes afilados de corte por láser. Tras la limpieza mecánica, los bastidores están preparados para someterse a un procedimiento de refinamiento, durante el cual atraviesan un total de diez cubas de inmersión.

El primer paso consiste en la limpieza química de las piezas en dos baños de desengrase y dos baños de enjuague. A continuación, se introducen en la cuba de nanocerámica, en la cual se les aplica una capa de conversión de cobre y circonio a escala nanométrica. Este paso es el que aporta la protección anticorrosión y permite que se adhiera la pintura mediante cataforesis. Tras dos procesos de enjuague, los componentes se someten a cataforesis. En este proceso, se aplica corriente a la pieza de trabajo y los pigmentos y el aglutinante van depositándose sobre ella. Gracias al tratamiento cataforético, los bastidores obtienen unos revestimientos de espesor uniforme de aprox. 40 μm y una calidad superficial constante. Tras dos cubas de enjuague con ultrafiltración, la pieza se transporta al secador de KTL. Mediante el secado al horno, la pintura especial se endurece y adquiere una estructura estable. A continuación, las piezas superan sin esfuerzo una prueba de aspersión de sal conforme a la norma DIN ISO 50021 SS de 504 horas de duración.



La instalación KTL se somete a estrictos procesos de ensayo y comprobación.



En el laboratorio de pinturas KTL se lleva a cabo una revisión continua de todos los parámetros de consigna de las cubas.



* Enjuague con agua completamente desalinizada

** Enjuague con ultrafiltrado de KTL (agua completamente desalinizada con ácido acético, butilglicol y disolvente)



KÖGEL S.R.O.

EN CHOCEN

Productos:	Chasis para tráileres Kögel
Superficie del centro:	250.000 m ²
Superficie de producción:	27.785 m ²
Producción:	Aprox. 450 chasis a la semana. Capacidad adicional para montaje final de tráileres; 80 unidades a la semana

La fábrica de Kögel en Chocen (República Checa)

La fábrica de Kögel en Chocen es uno de los centros de producción de bastidores de chasis y tráileres más modernos que existen. A unos 150 kilómetros de Praga se sueldan, mediante las técnicas de soldado más avanzadas, los chasis de todos los vehículos de la gama de productos de Kögel, siguiendo normas de calidad alemanas. Además, en caso de necesidad, dispone de capacidad adicional para el montaje final de tráileres. Por cierto, ésta es una fábrica con historia: fundada en 1939 como centro de producción de aeronaves, el fabricante checo Orlican fabricó en ella durante mucho tiempo, entre otras cosas, vehículos refrigerados. Kögel adquirió la fábrica en 1996. La fábrica destaca por su larga tradición, su enorme know-how y la gran calidad de sus trabajos. Chocen goza de excelente fama en el sector y es famosa por la excelente calidad de sus chasis.





FABRICACIÓN DE CHASIS

FABRICACIÓN DE CHASIS EN CHOCEN

Aquí se fabrican, empleando exclusivamente los métodos de fabricación más modernos, los chasis para vehículos con plataforma, furgones y vehículos con volquetes, así como Euro Trailers y sistemas intercambiables, que después se envían a la fábrica de montaje principal de Burtenbach.



Aquí se fabrica la pared trasera del remolque volquete de Kögel.



Los equipos de soldadura ayudan a realizar soldaduras con la máxima precisión.



Soldadura de un conjunto al chasis.

GAMAS DE PRODUCTOS KÖGEL

Productos para empresas de transportes

La gama de semirremolques de 18 a 40 toneladas de MMA (tráfico combinado: 44 toneladas) para transporte de largo recorrido, el segmento tradicional de Kögel, se encuentra en permanente estado de optimización y ampliación. Entre otras cosas, Kögel ofrece los afamados vehículos con plataforma Kögel Cargo, Kögel Light, Kögel Light^{plus}, Kögel Mega, Kögel Multi y Kögel FlexiUse. En materia de furgones, el cliente dispone de una amplia selección de soluciones específicas para sectores concretos en las series Kögel Cool – PurFerro quality, Kögel Box y Kögel Box – PurFerro quality. Los sistemas intercambiables Kögel Swap, Kögel Combi y Kögel Port, así como los chasis Cargo, Mega, Light, Light^{plus} y Cool completan la gama de productos. El Euro Trailer de Kögel, de 1,3 m más de longitud, se encuentra disponible en las variantes Cargo, Mega, Box, Box – PurFerro quality y Cool – PurFerro quality.

PRODUCTOS KÖGEL PARA LA INDUSTRIA DEL TRANSPORTE

FURGONES KÖGEL



VEHÍCULOS CON PLATAFORMA KÖGEL



SISTEMAS INTERCAMBIABLES KÖGEL



CHASIS KÖGEL



Productos para empresas de construcción

Para las empresas de construcción se encuentra disponible el remolque para material de construcción Kögel Multi, el vehículo con plataforma baja de Kögel con molinete de 3 o 4 ejes y una variante de remolque de 3 ejes. La gama de Kögel incluye asimismo remolques volquete de 2 y 3 ejes, también disponibles bajo pedido con caja de volquete totalmente aislada de 24 m³ o de 27 m³. Prácticamente todos los chasis de Kögel cuentan con una protección duradera contra la corrosión gracias a la tecnología nanocerámica combinada con la cataforesis y la aplicación posterior de pintura UV.

PRODUCTOS KÖGEL PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

VEHÍCULOS CON PLATAFORMA BAJA (DE 3 EJES) KÖGEL



VEHÍCULOS CON PLATAFORMA BAJA (DE 4 EJES) KÖGEL



REMOLQUE VOLQUETE DE KÖGEL



VEHÍCULOS DE PLATAFORMA BAJA CON CARRO DE KÖGEL



GAMAS DE PRODUCTOS KÖGEL

Vehículos con plataforma Kögel

El transporte de mercancías de hoy y de mañana requiere conceptos de transporte altamente eficientes y adecuados para cada finalidad. Los vehículos con plataforma de Kögel ofrecen una elevada calidad en los acabados, costes de mantenimiento reducidos y enormes posibilidades de uso: Kögel Cargo, Cargo con chasis reforzado, Light, Mega, FlexiUse y Multi.

KÖGEL CARGO



Versiones

- Toldo corredizo, TIR
- Lateral con toldo integral, TIR
- Toldo corredizo, de 2 ejes, TIR
- Con carga para ferrocarril, toldo corredizo
- Coil, toldo corredizo, TIR
- Coil, con carga para ferrocarril, toldo corredizo
- También con carrocería FlexiUse

KÖGEL LIGHT^{PLUS}



Versiones

- Toldo corredizo

KÖGEL FLEXIUSE



Versiones

- Toldo corredizo

KÖGEL MEGA



Versiones

- Toldo corredizo, TIR
- Lateral con toldo integral, TIR
- Coil, toldo corredizo, TIR
- Con carga para ferrocarril, toldo corredizo
- Superligero, toldo corredizo, TIR
- Toldo corredizo, de 2 ejes
- También con carrocería FlexiUse

KÖGEL MEGA – PERFECT HEIGHT



Versiones

- Toldo corredizo

KÖGEL MULTI



Versiones

- Altura de cuello de gancho: 120 mm
- Altura de cuello de gancho: 90 mm
- Altura de cuello de gancho: 90 mm, de 2 ejes
- Altura de cuello de gancho: 90 mm, Mega
- Altura de cuello de gancho: 120 mm, Coil
- Altura de cuello de gancho: 180 mm, Light

Furgones Kögel

Con sus furgones refrigerados y para el transporte de mercancías a granel, Kögel responde a elevadas exigencias del transporte de mercancías delicadas. Las estructuras de Kögel Box y Kögel Cool proceden desde principios de 2012 de nuestro propio centro especializado en paneles sándwich de Duingen. De este modo, Kögel garantiza una elevada calidad constante de sus furgones a un precio altamente atractivo.

KÖGEL COOL – PURFERRO QUALITY



Versiones

- Equipo para congelados
- Equipo refrigerado

KÖGEL BOX



Versiones

- Mercancía a granel, contrachapado, apto para carga en ferrocarril
- Mercancía a granel, contrachapado, de 2 ejes
- Mega, contrachapado
- Mega, contrachapado, de 2 ejes

KÖGEL BOX – PURFERRO QUALITY



Versiones

- Mercancía a granel, con aislamiento ligero, apto para carga en ferrocarril
- Mercancía a granel, con aislamiento ligero, de 2 ejes
- Mega, con aislamiento ligero
- Mega, con aislamiento ligero, de 2 ejes

Sistemas intercambiables Kögel

Un transporte rentable y eficiente requiere conceptos flexibles capaces de adaptarse a las necesidades concretas. Para estos casos, Kögel ofrece verdaderos especialistas de la versatilidad. Los sistemas intercambiables Swap, Combi, Port y Tankplex son realmente polifacéticos y destacan por su versatilidad.

KÖGEL SWAP (PLATAFORMA INTERCAMBIABLE)



Versiones

- Lateral con toldo integral, TIR
- Toldo corredizo
- Bastidor intercambiable

KÖGEL COMBI REMOLQUE MULTICOMPONENTE



Versiones

- Neumáticos de 22,5"
- Neumáticos de 19,5"

REMOLQUE DE EJE CENTRAL KÖGEL COMBI



Versiones

- Neumáticos de 22,5"
- Neumáticos de 19,5"

KÖGEL PORT (SEMI-REMOLQUE PARA TRANSPORTE DE CONTENEDORES)

Versiones

- 40'
- 40' Light
- Simplex, 40', extensión trasera
- Simplex, 40', extensión trasera 20' ISO central
- Simplex, 45', extensión trasera con saledizo
- Duplex, 45', extensión frontal y trasera
- Tankplex 20', 1 x 20 ISO central
- Port 45 Triplex



GAMAS DE PRODUCTOS KÖGEL

Kögel Euro Trailer

El Euro Trailer es un semirremolque de 1,3 m más de longitud. Permite transportar volúmenes o palets adicionales, reduciendo de este modo el consumo de combustible y las emisiones de CO2 de las flotas de camiones.



Versiones

- Cargo Rail
- Mega Rail
- Box Rail
- Box – PurFerro quality Rail
- Cool – PurFerro quality Rail

Chasis Kögel

Los fabricantes de carrocerías especiales recurren frecuentemente a los chasis Cargo, Mega, Cool, Light y Light^{plus} de Kögel. Esto se debe a que, por supuesto, los bastidores de los chasis, al igual que todos los tráileres Kögel, reciben un revestimiento nanocerámico y cataforético. Esta protección de alta calidad contra la corrosión proporciona una larga vida a los materiales.

CHASIS KÖGEL CARGO



Versiones

- Altura de cuello de gancho: 90 mm
- Altura de cuello de gancho: 120 mm
- Altura de cuello de gancho: 90 mm, de 2 ejes
- Altura de cuello de gancho: 120 mm, Coil

CHASIS KÖGEL MEGA



Versiones

- Altura de cuello de gancho: 90 mm

CHASIS KÖGEL COOL



Versiones

- Altura de cuello de gancho: 50 mm

CHASIS KÖGEL LIGHT



Versiones

- Altura de cuello de gancho: 180 mm

CHASIS KÖGEL LIGHT^{plus}



Versiones

- Altura de cuello de gancho: 120 mm

Remolque volquete de KÖGEL

El remolque volquete Kögel convence por sus reducidos costes de mantenimiento, su buen comportamiento de marcha y su elevada estabilidad. La caja de acero, de larga vida útil, puede además cambiarse fácilmente gracias a una técnica de unión inteligente, permitiendo que el volquete quede así preparado de forma más rápida para nuevas tareas. También disponible bajo pedido con caja de volquete totalmente aislada.



Versiones

- De 3 ejes, 24 m³ / 27 m³
- De 2 ejes, 24 m³ / 27 m³
- De 3 ejes, 24 m³
con caja de volquete totalmente aislada
- De 2 ejes, 24 m³
con caja de volquete totalmente aislada

Vehículos con plataforma baja Kögel

Para el transporte de excavadoras, maquinaria de construcción e instrumentos de trabajo pesados, Kögel ofrece al sector diversos vehículos de plataforma baja con molinete. Ya se trate de una plataforma acodada, como para el transporte de cargadoras sobre ruedas, o una plataforma recta, como para el transporte de mercancías largas, encontrará siempre el vehículo con plataforma baja adecuado.

VEHÍCULOS DE PLATAFORMA BAJA CON MOLINETE DE KÖGEL



Versiones

- De 3 ejes, plataforma recta
- De 3 ejes, plataforma acodada
- De 4 ejes, plataforma acodada

VEHÍCULOS DE PLATAFORMA BAJA CON CARRO DE KÖGEL



Versiones

- De 3 ejes, plataforma alta achaflanada

EXTRALARGO, EXTRAEFICIENTE

KÖGEL EURO TRAILER



+ 1,3 m = 4 palets más

Kögel Euro Trailer: el original

Kögel es el inventor del Kögel Euro Trailer, el semirremolque alargado en aproximadamente 1,3 m, y desde hace más de diez años satisface los requisitos de numerosas empresas de transporte en referencia a semirremolques alargados.

- 10 % más de volumen, 1,30 metros más de longitud y espacio adicional para hasta 4 palets
- Los valores de consumo del Euro Trailer son idénticos a los de los camiones de 40 toneladas convencionales.
- 10 % menos de consumo de combustible, 10 % menos de emisiones de CO₂
- Puede usarse con vehículos tractores convencionales
- Permite el uso de los acreditados sistemas de fijación de la carga de Kögel, con resistencia de carrocería certificada de serie (EN 12642 XL)
- Superficies tratadas con Nano Ceramik plus KTL
- Múltiples posibilidades de equipamiento en forma de, p. ej., Cargo Rail, Mega Rail, Box Rail, Box – PurFerro quality Rail o Cool – PurFerro quality Rail
- Con carga para ferrocarril

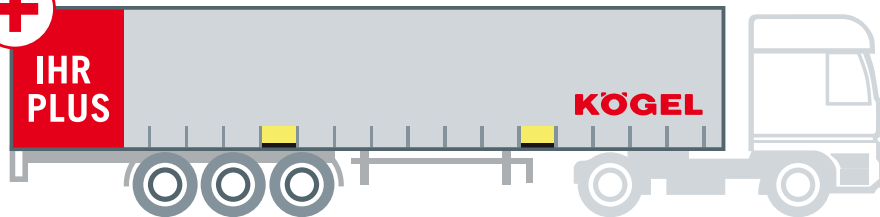
**SUS VENTAJAS:**

- + hasta 10 m³ más de volumen*
- + 1,3 m de longitud
- + hasta 4 espacios de almacenamiento de palets adicionales en el Cargo y Mega
- + hasta 7 plazas adicionales para palets en caso de carga de dos pisos (Box y Cool)

GAMA DE PRODUCTOS KÖGEL EURO TRAILER

Disponible como

- Cargo Rail
- Mega Rail
- Box Rail
- Box – PurFerro quality Rail
- Cool – PurFerro quality Rail

**IHR PLUS****KÖGEL**

Semirremolque de aprox. 14,9 m

Máquina tractora

Longitud total de aprox. 17,8 m

KÖGEL EURO TRAILER: SUS VENTAJAS: ESPACIO DE CARGA ✓



Tráiler estándar aprox. 13,620 m
33 europalets

aprox. 1,3 m +
4 europalets +*
(hasta 7 europalets +
en caso de carga en dos pisos**)

Kögel Euro Trailer aprox. 14,920 m
37 europalets en total*

(hasta 73 europalets en caso de carga en dos pisos**)

* En comparación con el tráiler estándar

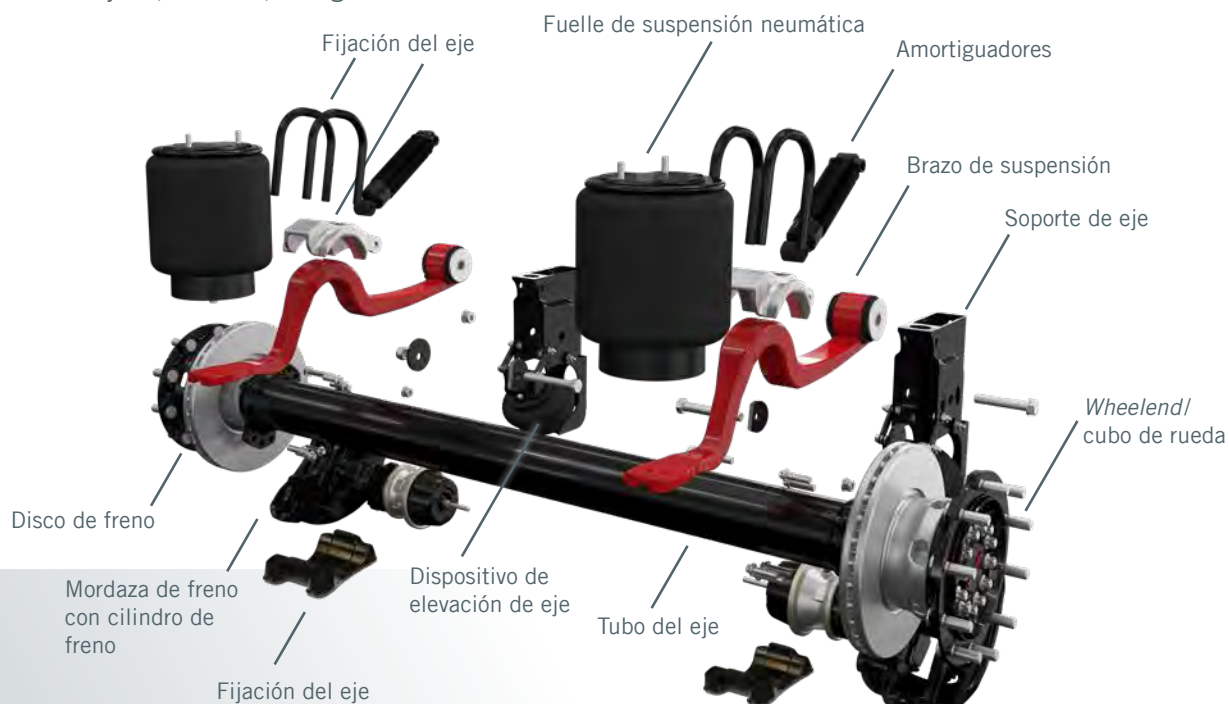
** Válido para Cool – PurFerro quality Rail, Box Rail y Box – PurFerro quality Rail

¡MÁXIMA SUAVIDAD DE MARCHA!

EJE DE REMOLQUE KÖGEL KTA



El eje de remolque Kögel es un sistema de suspensión integrado y constituye la robusta columna vertebral de los vehículos Kögel. Al adaptarse perfectamente al remolque Kögel, mejora aún más su conducción. Esto hace al remolque Kögel no solo aún más resistente, sino que también aumenta la duración del eje, gracias a la vanguardista ingeniería en él utilizada. El principal requisito de los clientes de Kögel, es decir, la facilidad de mantenimiento, se consigue de manera óptima con este eje. Y, con ello, una gran rentabilidad.



SU TRÁILER, SIEMPRE BAJO CONTROL

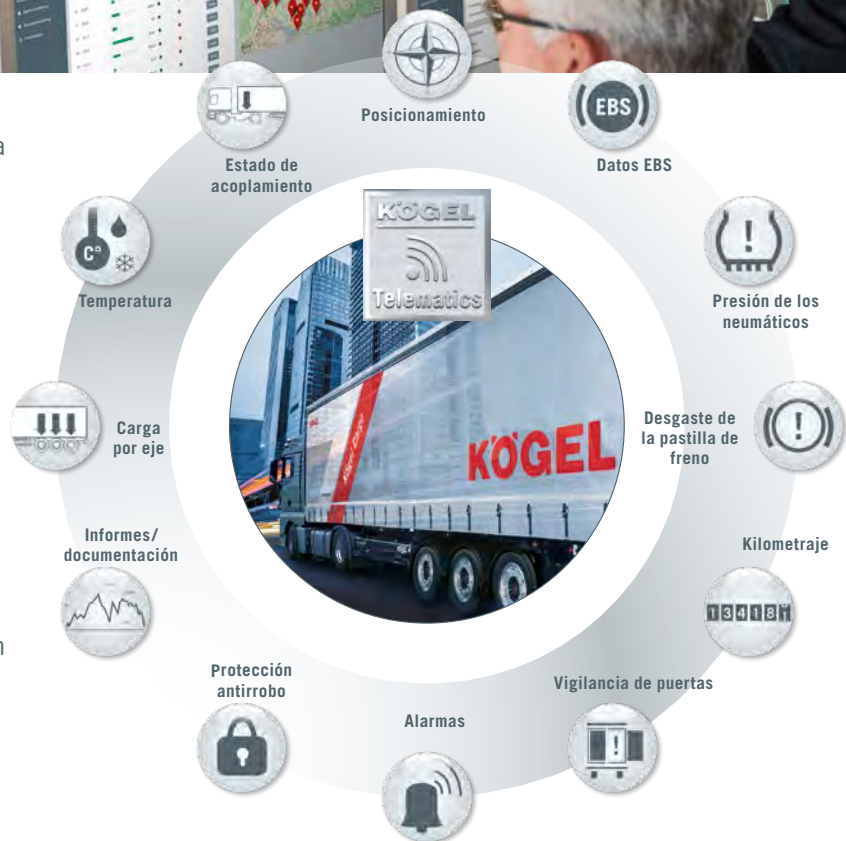
KÖGEL TELEMATICS



¡Kögel Telematics le convencerá! Este innovador sistema telemático le permite tener bajo control en todo momento sus semirremolques en ruta. Suministra datos en tiempo real* e informa sobre la ubicación del remolque, la situación de refrigeración, el estado de apertura de las puertas, los datos EBS, etc.

El módulo telemático para tráileres de Kögel (KTTM) se conecta con la interfaz de diagnóstico del sistema de freno del semirremolque. Además de los datos del vehículo, en la valoración también se integran otros datos relacionados con el semirremolque.

Acceda a los datos en cualquier momento a través de un portal de internet bien estructurado y de fácil manejo, o mediante la aplicación «Kögel Telematics».



PUEDE CONFIAR EN NOSOTROS

KÖGEL AFTER MARKET



No solo ofrecemos a nuestros clientes técnica innovadora y arte de ingeniería, sino también un servicio al cliente completo y competente. Con nosotros encontrará remolques de alta calidad y un extraordinario servicio: ¿tiene alguna pregunta, necesita rápido una pieza de repuesto o tiene una reclamación?

Kögel le ayudará de inmediato y con competencia; puede confiar en nosotros.

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE KÖGEL

Donde la Satisfacción del Cliente se escribe con mayúsculas. Queremos que reciba siempre el mejor asesoramiento y atención posibles. Somos una referencia prestando asistencia con rapidez y sin complicaciones ante las reclamaciones e general, con una tramitación eficaz de las reclamaciones de garantía. Diríjase a nosotros o a nuestros colaboradores autorizados.

Nuestro servicio de atención al cliente se encuentra a su entera disposición:

Teléfono	+ 49 1805 563435-55
Fax	+49 731 9454-23494
Correo electrónico	aftersales@koegel.com



ASISTENCIA EN CASO DE AVERÍA KÖGEL 24H



KÖGEL PARTS



Garantizamos una asistencia rápida en caso de avería. Nuestra asistencia Kögel en caso de avería está a su disposición en todo momento y en toda Europa: 24 horas al día, 365 días al año. Con nosotros llegará a su destino puntual y sin complicaciones burocráticas.

La línea directa 24h de Kögel le ofrece los siguientes servicios: Ante cualquier eventualidad le remolcamos y recogemos su tráiler. Le ofrecemos asistencia en caso de avería de máquinas tractoras y remolques. ¿Se ha averiado su grupo de refrigeración o las trampillas elevadoras han resultado dañadas? ¡No pasa nada! También en estos casos estamos rápidamente a su lado y reparamos los daños. Ya se trate de accidentes o de actos violentos, la línea directa Kögel le atiende las 24 horas.

Para el transporte eficiente cuentan tanto la calidad como la rapidez. Nuestro departamento de distribución de repuestos de Kögel le ofrece de primera mano todas las piezas de repuesto, así como accesorios para su flota de vehículos. Ya se trate de un producto Kögel o de un producto de otra empresa fabricante de vehículos industriales: con nuestra amplia gama de productos nos adaptamos de la mejor forma a sus necesidades.

Efectúe el pedido de manera rápida y sencilla en la tienda en línea de repuestos de Kögel

A través de nuestra tienda en línea «Kögel Parts» podrá acceder rápidamente y a cualquier hora del día a la pieza de repuesto adecuada; benefíciense de una tramitación de pedidos rápida y sencilla: www.koegel-parts.com.

Tienda de piezas de repuesto Kögel Parts en el centro logístico de Ulm (Alemania)

De lunes a viernes, de 8:00 a 17:00, tiene también la oportunidad de adquirir la mercancía necesaria directamente in situ, en nuestra tienda de piezas de repuesto «Kögel Parts» en Ulm o recoger la mercancía encargada.

JUSTO EL TRÁILER QUE NECESITA

SOLUCIONES SECTORIALES DE KÖGEL

Gracias a nuestro amplio programa de artículos y accesorios, nuestros innovadores productos para la fijación de la carga, nuestras tecnologías especiales de desarrollo propio y nuestra sólida competencia en el sector podemos hacer realidad soluciones de transporte a medida para todas las necesidades, incluyendo preparaciones especiales altamente personalizadas.

..... automoción



Tara reducida, volumen óptimo, carga rápida y sencilla, protecciones especiales para cajas de tela metálica, palets y soportes para ropa, así como una excelente relación utilidad-precio, son la respuesta de Kögel a las necesidades del tráfico de vehículos de transporte para la industria automovilística.

..... papel / contenedores



El robusto chasis de Kögel está diseñado para soportar elevadas cargas superficiales y puntuales. En combinación con un suelo robusto y antideslizante con rieles de rodadura incorporados, así como con sistemas especiales de fijación de la carga patentados, Kögel ofrece todo lo necesario para el transporte seguro de pesadas bobinas de papel o contenedores/módulos prefabricados.

..... ferrocarril



Kögel ofrece también vehículos que están autorizados para la carga en ferrocarril. Con ejes especiales y refuerzos en el chasis y en los bordes de agarre.

..... placas



La diversidad de las mercancías transportadas, que no para nunca de aumentar, el peso y una posición elevada del centro de gravedad de la carga requieren las soluciones de ingeniería más modernas para una fijación efectiva de la carga. Kögel ofrece una variedad de soluciones especiales para este fin.

.... transporte de neumáticos



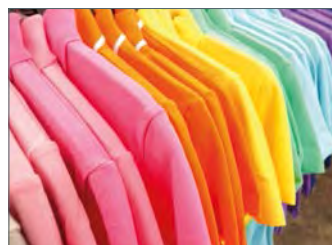
Los vehículos Kögel cumplen la certificación DIN EN 12642 Código XL para la fijación de la carga. Gracias a la carrocería del vehículo con equipamiento adicional, los neumáticos se pueden transportar apilados, fijados y escalonados con una carga útil técnica de hasta 18.000 kg.

..... ferry/roto



Para el transporte «Roll-on, Roll-off», Kögel ofrece un óptimo equipamiento de sus vehículos especialmente adaptado gracias a una larga experiencia. Las características fundamentales son una buena accesibilidad y puntos de amarre estables, así como amplios espacios libres.

..... transporte de ropa



Un sistema especial de rieles perforados permite este tipo de transporte. Para ello se han implementado unas barras adaptadas. Así, el transporte de ropa ya en perchas o de piezas de ropa que no se deban doblar no representa ningún problema para nosotros.

..... electrónica



Así podrá transportar mercancía electrónica de cualquier tipo en las mejores condiciones. Estos productos son particularmente resistentes a los golpes y a la presión, y requieren una solución de transporte especial; también aquí Kögel es capaz de cumplir los requisitos principales.

Kögel ofrece para muchos sectores distintos equipamientos especializados de tráiler con soluciones orientadas a la práctica.

..... productos frescos y congelados



Los alimentos son productos sensibles que requieren soluciones de transporte competentes. Kögel es un especialista en el campo del transporte a temperaturas especiales y puede recurrir a una amplia experiencia. El cumplimiento de las normas de calidad internacionales más exigentes convierten a Kögel en un socio ideal de la industria alimentaria y del comercio de alimentos.

..... productos farmacéuticos



Los productos farmacéuticos son especialmente delicados. Durante su transporte se deben cumplir exactamente unos márgenes de temperatura especiales. Todos los productos farmacéuticos, así como los sensibles medicamentos biotecnológicos, se pueden transportar en una cadena de frío perfecta con los vehículos de Kögel. La eficacia de los medicamentos se protege así mediante tecnologías de carrocería probadas. A petición del cliente, posibilidad de obtener el certificado para productos farmacéuticos para las distintas variantes de equipamiento de los refrigeradores Kögel.

..... plantas



Tanto si se trata de ramos de flores, macetas o plantas decorativas, Kögel tiene muchos años de experiencia con equipamiento para el transporte fresco de plantas. Una tecnología fiable de frío y controles de temperatura continuos aseguran un transporte perfecto y coordinado para que también las frutas y verduras lleguen con frescura garantizada.

.....material sensible a la temperatura



Estas mercancías son delicadas y valiosas a la vez, por eso presentan unas necesidades muy especiales en protección del transporte. Gracias a unos servicios a medida y nuestra capacidad de innovación acreditada con los años, Kögel es el socio perfecto en el mercado internacional en este sector.

..... bebidas



Alta capacidad de carga útil y fijación inteligente de la carga, también para el aseguramiento de cargas parciales, rápida carga y descarga así como alta eficiencia en el uso son las exigencias esenciales que satisface Kögel.

... transporte de seguridad



Kögel ofrece una variedad de soluciones especiales para este fin. Confectionamos una amplia paleta de variantes para el transporte de seguridad con necesidades especiales a la medida de nuestros clientes.

..... construcción



Transporte de vehículos de construcción.

..... construcción



Transporte de material de construcción, p. ej., material a granel.

SUS VENTAJAS: CALIDAD ✓



Seguridad

Los componentes excelentemente diseñados favorecen la elevada seguridad activa y pasiva: recubrimientos de bastidores especialmente desarrollados para una mejor aerodinámica, antiempotramiento conforme a las nuevas directivas CE, fijación de la carga de serie según la norma EN 12642 XL, RSS para mayor estabilidad de conducción y válvula de elevación y descenso con seguridad optimizada (techo elevable homologado por la Cooperativa para la Prevención y el Seguro de Accidentes Laborales). Además, los vehículos Kögel muestran excelentes propiedades de marcha en inercia.



Electrónica e iluminación

EBS de serie. La iluminación está disponible íntegramente con LEDs, para una larga vida y un bajo consumo de energía.



Antiempotramiento

El antiempotramiento lateral reforzado aumenta la seguridad de todos los usuarios de la vía pública. Puede montarse y sustituirse individualmente.

Soporte de iluminación

El soporte de iluminación está hecho de plástico resistente a los golpes y asegura una protección del 100 % contra la corrosión. Puede montarse y sustituirse individualmente.



Protección anticorrosiva

Revestimiento Nano Ceramic plus KTL, la forma más moderna y cualitativa de tratamiento industrial de superficies, ofrece las mismas extraordinarias propiedades que el fosfatado de zinc aplicado hasta el momento, es más respetuoso con el medio ambiente y muestra un mejor balance energético. El revestimiento de superficies, limpio y de larga duración, puede volver a pintarse en cualquier momento.



Servicio técnico

A través de nuestra web www.koegel.com podrá acceder a una amplia gama de servicios en cualquier momento y desde cualquier lugar.

Las reparaciones y la garantía pueden tramitarse fácilmente desde Internet. Nuestra línea de asistencia al cliente Kögel Assistance está disponible a cualquier hora en muchos idiomas europeos.



Numerosas pruebas

Todos los componentes han sido probados según los más exigentes estándares usando métodos de prueba estáticos y dinámicos.



Protección del medio ambiente y sostenibilidad

Los vehículos Kögel contribuyen de forma activa a la reducción del consumo de combustible y la contaminación medioambiental: la aerodinámica está optimizada, la emisión de ruidos se ha reducido a través de medidas de diseño y en la producción se tienen en cuenta condiciones estrictas para la protección del medio ambiente y la reutilización de los materiales empleados.



Fijación de la carga y resistencia de carrocería

Kögel cumple los requisitos de resistencia para estructuras reforzadas según la norma EN 12642 XL. En vehículos con este certificado, la fijación de la carga es muy sencilla: Con la carga asegurada hacia atrás mediante unión positiva, la estructura absorbe todas las fuerzas producidas por la dinámica de traslación según VDI 2700.

Kögel Assistance 24h Hotline
00800 8285 88-88

SOLUCIONES DE SISTEMA DE KÖGEL



Kögel CLIMATEX

El sistema de aire de refrigeración de Kögel



Kögel COILFIX

El sistema de fijación de la carga de Kögel para bobinas y bandas cortadas



Kögel PurFerro

La tecnología de paneles sándwich de Kögel para furgones y furgones refrigerados



Eje de remolque Kögel KTA

Eje de fácil mantenimiento que se adapta perfectamente a los semirremolques de Kögel. Mejora las propiedades de marcha gracias a la «suspensión doble» formada por un soporte de goma blanda y la barra de dirección de acero para resortes



Kögel Telematics

Módulo telemático para tráileres de Kögel + portal web telemático de Kögel



Kögel Strong & Go

La innovadora carrocería de la generación NOVUM en combinación con una lona de techo integral Kögel reforzada con correas

KÖGEL. PATROCINIOS Y COOPERACIONES



Castrol Team Hahn Racing, Campeón de Europa, apuesta por Kögel

En colaboración con el equipo Castrol Hahn Racing, Kögel participa desde 2012 en el campeonato FIA European Truck Racing Championship, la máxima categoría europea de carreras de camiones. Kögel ha acordado recientemente prorrogar el contrato con este equipo del campeonato europeo, que tiene su sede en la localidad alemana de Altensteig, y continuar así la colaboración estrecha y duradera entre ambas partes. Un remolque con molinete y dos plataformas intercambiables con caja cerrada completamente adaptadas a los requisitos del equipo son los elementos de Kögel que usa este equipo de competición. Las robustas plataformas intercambiables con caja cerrada ayudan al equipo a hacer frente con destreza a todas las tareas de logística y representación de la temporada de competición. Una de las plataformas intercambiables ayuda a solucionar las tareas de transporte y almacén para el servicio de catering. Durante los meses de verano, esta plataforma intercambiable se mantiene climatizada. El equipo de servicio técnico utiliza la segunda plataforma climatizada con caja cerrada como almacén para piezas de repuesto. Además, esta plataforma alberga una oficina independiente que puede usarse a la vez como sala de descanso para el campeón europeo Jochen Hahn. Las paredes se componen de paneles sándwich suministrados por el centro de competencia de Kögel en Duingen (Alemania), Kögel PurFerro GmbH & Co. KG.



SOBRE LOS TRABAJOS PIONEROS DE LA EMPRESA

HISTORIAS REALES DE KÖGEL

¿Sabía usted que en el campo de las cajas, y especialmente en el de los furgones refrigerados, Kögel es el fabricante que lleva marcando tendencias desde principios de los años cincuenta?

Los ingenieros del equipo de F. X. Kögel siempre tuvieron fama de pioneros tecnológicos. A principios de los años cincuenta, Kögel fabricaba pequeñas cajas de aleación ligera, predecesoras de los futuros vehículos refrigerados. Siguiendo el lema «siempre una cabeza por delante», Kögel fue perfeccionando al mismo tiempo el método de la construcción con paneles sándwich completamente de plástico, en cuyo desarrollo y perfeccionamiento se implicó personalmente F. X. Kögel. En 1961 fue posible presentar el primer semirremolque refrigerado con estructura autoportante de plástico. Estos semirremolques disponían de cajas policelulares completamente fabricadas en plástico, así como de un canal de aire. Con un espesor de pared de apenas 100 milímetros, se lograba un valor K de 0,25. Mediante el perfeccionamiento continuo de este método de fabricación en plástico «húmedo sobre húmedo», en 1969, Kögel fue capaz de lanzar al mercado el primer semirremolque refrigerado con ancho de palet. En 1976 se le uniría el primer semirremolque refrigerado con estructura autoportante de Kögel. Desde el principio, la empresa ha apostado por soluciones innovadoras y de alta calidad en la fabricación de furgones refrigerados y, al desarrollar sus

productos, ha impulsado consecuentemente el progreso en materia de refrigeradores. Desde 2007, Kögel ofrece también el Euro Trailer, de 1,3 metros más de longitud, en versión refrigerada. Recientemente, con la adquisición de Kögel PurFerro GmbH & Co. KG a finales de 2011, Kögel ha vuelto al centro de atención en el mundo de los refrigeradores. Este famoso centro especializado en la fabricación de paneles sándwich situado en Duingen suministra actualmente los componentes estructurales del semirremolque refrigerado de alta gama de Kögel presentado en 2012: el Cool–PurFerro quality.



¿Sabía usted que Kögel lleva siendo un especialista en volquetes desde los años treinta?

Kögel también puede presumir de una larga tradición en la industria de la construcción. Las estructuras de volquete fueron desde el principio, y durante muchas décadas, la verdadera especialidad de Kögel. Además de remolques agrícolas, en su primera época, a partir de 1935, Kögel empezó a fabricar sus primeras estructuras de volquete sobre camión con remolque de dos ejes. Durante y después de la guerra existía una gran demanda de volquetes sobre neumáticos y remolques agrícolas de tracción animal o mecánica. En los años cincuenta, Kögel ya se había hecho un nombre en la fabricación de semirremolques con dos plataformas basculantes independientes y un semirremolque de volquete con caja de acero. En 1966 les seguiría la primera caja de volquete de aluminio autoportante. A partir de los años 70, los remolques volquete en tándem y los remolques volquete de tres ejes y tres lados dominaban la producción. En 2002, Kögel presentó su primera caja de volquete modular de construcción bimetálica ligera y, al mismo tiempo, altamente resistente. En este planteamiento

de sistema modular se basan los actuales remolques volquete de Kögel de 2 y 3 ejes, con 24 m³ y 27 m³ de volumen de carga. Gracias a un sistema de unión inteligente, los clientes pueden configurarse volquetes con distintos espesores de pared y de fondo en función de la finalidad para la que se vayan a usar. El fondo y la pared trasera de los remolques volquete de Kögel están fabricados en acero bonificado Hardox 450, y las paredes laterales en chapa de acero S700 de alta resistencia.



KÖGEL. CRÓNICA 1934–2019



1934 Franz Xaver Kögel toma la carretería de su maestro



El primer semirremolque refrigerado con estructura integral de plástico



1966 La primera caja de volquete autoportante de aluminio

Remolques para la creciente demanda en la agricultura

1935



Kögel inventa la plataforma intercambiable con patas de apoyo



1965 Desarrollo de vehículos especiales para transportar piezas de hormigón



Primer remolque refrigerado con ancho de palet

1969



2006 Introducción de las marcas «MAXX», «Phoenixx» y «foxx»



Primer tráiler Mega con 4 metros de altura total



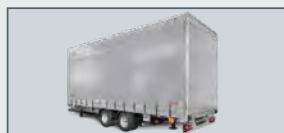
2011 Rediseño del remolque volquete con novedosa estructura modular

Semirremolque refrigerado de 1,3 metros más de longitud

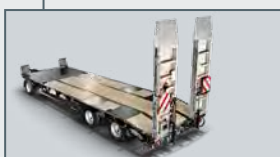
2007



2010



Ampliación de la gama de productos con el remolque de eje central Mega y el Kögel Port Multiplex



Dos pilares estratégicos en la gama de productos Kögel: Industria de la construcción e industria del transporte

Adquisición de Kögel PurFerro GmbH & Co. KG y presentación del Kögel Cool – PurFerro quality

Desarrollo del cierre rápido híbrido con bloqueo neumático de toldos



2012



1974 Remolque volquete de eje central patentado



«Comadreja», el primer vehículo de transbordo para plataformas intercambiables



Tráiler Mega de 1,3 metros más de longitud

El semirremolque de serie más ligero de todo el mundo



Primera caja de furgón integral para el área de paquetería exprés

Primera instalación de cataforesis con fosfatado al zinc



2013 Obtención del galardón Trailer Innovations Award



Galardón Best practice Award



2016 Introducción de Light^{plus}, nuevo planteamiento del chasis exterior y de la carrocería



2018 Introducción: generación NOVUM, galardón Trailer Innovations Award: NOVUM, galardonado con el premio Bayerns Best 50



Primera homologación de un tráiler con módulo CNG, que sirve de unidad de almacenamiento adicional para gas natural



Kögel celebra sus 80 años en la industria de los vehículos profesionales



Galardonado con el tercer puesto del premio «Mejor marca logística» en la categoría de tráileres y carrocerías



Kögel celebra sus 85 años en la industria de los vehículos profesionales



Kögel Trailer GmbH | Am Kögel-Werk 1 | 89349 Burtenbach | Germany
tfno. +49 8285 88 - 0 | fax +49 8285 88 -17905 | info@koegel.com
www.koegel.com

¡Indicación de seguridad! El uso de remolques debe realizarse únicamente bajo la observancia expresa de todas las normas relativas al tráfico, laborales y técnicas sobre protección de la carga.
No nos hacemos responsables de equivocaciones y errores de impresión. Reservado el derecho a modificaciones técnicas. Impreso en Alemania. Prohibida la reproducción 04/19.
N.º de referencia: 100-1108-ESP