KEMPER® automation

TECNOLOGÍAS DE SOLDADURA Y CORTE DISEÑO EFICIENTE

INTERESANTE SABER

Por su capacidad para aumentar la productividad, la automatización de los procesos se ha convertido en parte integrante del mecanizado de metales. Sin embargo, las grandes cantidades de polvo y humo que se generan ponen en peligro la salud de los empleados y la vida útil de las máquinas, incluso en los procesos totalmente automatizados, como el corte por láser, el corte por plasma y el oxicorte, así como la soldadura robotizada. Por este motivo, cualquier sistema de automatización de procesos debe contar con una tecnología de aspiración eficaz que satisfaga las altas exigencias de los fabricantes y los usuarios.

Con la automatización de KEMPER, ofrecemos una gama exhaustiva de productos indispensables para garantizar la seguridad, la eficiencia y el cumplimiento normativo de las instalaciones automatizadas de corte y soldadura. Como socios de confianza para fabricantes originales, desarrollamos tecnologías de aspiración y filtrado de alta calidad que satisfacen las distintas necesidades de los fabricantes de sistemas robotizados, de láser y de plasma. Tanto los sistemas de filtración PlasmaFil, PlasmaFil Pro, LaserFil, LaserFil Pro, ArcFil y ArcFil Pro como las mesas de aspiración desempeñan un papel central en este contexto. Asimismo, también ofrecemos una gran variedad de accesorios y equipamiento opcional para toda la cadena de procesos, como sistemas automatizados para la eliminación de grandes volúmenes de polvo o componentes digitales de conexión en red para las instalaciones.

Nuestras soluciones de aspiración de sustancias peligrosas en el procesamiento de metales nos desmarcan de los demás desde nuestra fundación en el año 1977, algo que nos sitúa en una posición pionera y de liderazgo tecnológico en la aspiración de humos de soldadura. En otras palabras: confíe en nuestra dilatada experiencia y deje que le ayudemos a complementar su cartera de productos de corte y soldadura con nuestras soluciones de automatización para la depuración del aire. Si convierte a KEMPER en su socio de confianza, tanto usted como sus clientes andarán siempre sobre seguro.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

04 **Sistemas de aspiración**
Los sistemas de aspiración y filtración de la línea Automation son ideales para capturar sustancias peligrosas en las operaciones de corte por plasma, corte por láser y oxicorte, así como de soldadura robotizada.

12 **Tecnología de filtrado**
Por su capacidad para capturar incluso nanopartículas ultrafinas, nuestra excelente tecnología de filtrado garantiza una protección excepcional de la salud.

14 **Equipamiento adicional**
Los accesorios y productos complementarios permiten adaptar los sistemas a sus necesidades personales y a las de sus clientes.

19 **Mesas de aspiración KemTab**
Además de ser extraordinariamente robustas, las mesas de aspiración y oxicorte para sistemas de corte también son modulares, lo que permite adaptarlas óptimamente a todo tipo de necesidades.

21 **VarioHood**
La campana de aspiración VarioHood para robots de soldadura se puede configurar en muchos tamaños gracias a su montaje modular.

SISTEMAS DE ASPIRACIÓN

EL FUNCIONAMIENTO

- El aire contaminado es aspirado mediante tubería
- La separación de polvo se produce en la superficie del medio filtrante
- La limpieza automática de los filtros se realiza cuando es necesario mediante aire comprimido
- El polvo expulsado se recoge en el colector de polvo hasta su eliminación

CONTROL INTELIGENTE

- El control inteligente es la pieza central de sistemas de aspiración y filtración de KEMPER (serie Pro)
- Todas las funciones se pueden controlar de forma intuitiva a través del panel de control
- Un sistema de diagnóstico con varios sensores controla el funcionamiento correcto del sistema
- La función de análisis del control reajusta los puntos de funcionamiento constantemente según las condiciones

BUENAS CONEXIONES

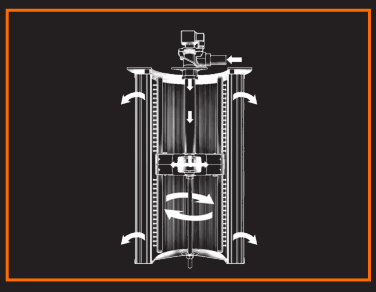
- Listo para la conexión con conector CEE de 16 A
- Contactos libre de potencial para la recepción de una señal On/Off externa
- Un segundo terminal de control externo permite el control remoto

APLICACIONES DE LOS FILTROS

- Filtros y materiales filtrantes exclusivamente de alta calidad, probados y certificados
- Filtración superficial con filtro de membrana KemTex® ePTFE con capa laminada PTFE
- Mejor rendimiento de limpieza y larga vida útil
- Disponibles según aplicación varios filtros y medios filtrantes, de alta calidad

LA LIMPIEZA

- La filtración superficial permite una limpieza eficaz de los cartuchos de filtración utilizados
- Limpieza mediante aire comprimido durante el funcionamiento del sistema
- El polvo limpiado cae en un colector de polvo móvil
- Después de la bajada automática del depósito se puede eliminar el polvo fácilmente
- Preseparador de chispas integrado - SparkTrap



PLASMAFIL

Para sistemas de oxicorte y corte por plasma

El sistema de filtración PlasmaFil de la línea de automatización se suministra listo para enchufar y, gracias a su diseño compacto, puede instalarse y ponerse en funcionamiento en pocos segundos.

La superficie del filtro especialmente grande, permite una vida útil larga incluso con grandes cantidades de polvo. Por este motivo, es especialmente adecuado para la aspiración durante los procesos de oxicorte o corte por plasma. Con las opciones de conexión de tuberías diferentes, se puede adaptar el PlasmaFil a las necesidades específicas del cliente.

CARACTERÍSTICAS

- Limpieza automática del filtro según sea necesario
- Cartuchos KemTex® PE-M / ePTFE
- Eficacia muy alta y uniforme de la limpieza de filtro mediante tobera rotativa
- Fácil de usar: Manejo intuitivo & ergonómico con un botón
- Bajas emisiones de ruido debido a un funcionamiento con nivel de ruido especialmente bajo
- Instalación rápida y sencilla gracias a una preparación fácil de usar
- Ocupa poco espacio por un diseño compacto

ÁREA DE APLICACIÓN

- Recogida de polvo libre de contaminación, gracias a la fijación de palanca del colector de polvo
- Gran ahorro en los costes de energía al utilizar el regulador de potencia, debido a la regulación automática de la potencia de aspiración en función de la necesidad
- Funcionamiento continuo ininterrumpido gracias a la limpieza automática del filtro en función de la necesidad

EQUIPAMIENTO ADICIONAL

- Regulación automática de la potencia de aspiración incorporable en todo momento
- Automatismo Marcha/Paro mediante contacto
- Dosificador para el recubrimiento previo de los cartuchos de filtración
- Preseparador de chispas integrado - SparkTrap

hasta 5 500 m³/h

hasta 105 m²

Plug & Play

76 dB(A)

PLASMAFIL PRO

Para sistemas de oxicorte y corte por plasma

El sistema de filtración PlasmaFil de la línea de automatización, gracias a su diseño compacto, puede instalarse y ponerse en funcionamiento en pocos segundos. La superficie del filtro especialmente grande, permite una vida útil larga incluso con grandes cantidades de polvo. Por este motivo, es especialmente adecuado para la aspiración durante los procesos de oxicorte o corte por plasma. El sistema de filtración se conecta mediante tubería con la mesa de oxicorte o corte por plasma.

El sistema es de diseño flexible y se puede emplazar en muchas ubicaciones. Gracias a la certificación W3 (DIN EN ISO 21904) del PlasmaFil Pro, es posible alimentar el aire de filtración directamente a la nave de producción, lo que mejora especialmente la eficiencia energética.

CARACTERÍSTICAS

- Limpieza automática del filtro según sea necesario
- Cartuchos KemTex® ePTFE
- Eficacia muy alta y uniforme de la limpieza de filtro mediante tobera rotativa
- Control mediante pantalla de información táctil compacta
- Bajas emisiones de ruido debido a un funcionamiento con nivel de ruido especialmente bajo
- Instalación rápida y sencilla gracias a una preparación fácil de usar
- Ocupa poco espacio por un diseño compacto

ÁREA DE APLICACIÓN

- Modo de circulación de aire incluso con acero al cromo-níquel posible gracias a la certificación W3
- Funcionamiento continuo ininterrumpido gracias a la limpieza automática del filtro en función de la necesidad
- Recogida de polvo libre de contaminación, gracias a la fijación del colector de polvo con aire comprimido
- Gran ahorro en los costes de energía al utilizar el regulador de potencia, debido a la regulación automática de la potencia de aspiración opcional en función de la necesidad

W3 probado

hasta 17.280 m³/h

hasta 360 m²

65 dB(A)

Plug & Play

EQUIPAMIENTO ADICIONAL

- Regulación automática de la potencia de aspiración
- Automatismo Marcha/Paro mediante contacto
- Dosificador para el recubrimiento previo de los cartuchos de filtración
- Techo protector de intemperie para instalaciones al aire libre
- Pantalla adicional con todas las funciones operativas
- Preseparador de chispas integrado - SparkTrap

KEMPER automation
PlasmaFil Pro

KEMPER automation

LASERFIL

Para instalaciones de corte por láser

El sistema de filtración LaserFil de la línea de automatización se suministra listo para enchufar y, gracias a su diseño compacto, puede instalarse y ponerse en funcionamiento en pocos segundos. La superficie de filtración especialmente grande está optimizada para el proceso de corte por láser y permite una potencia de aspiración efectiva.

La conexión se realiza mediante diferentes opciones de conexión de tuberías directamente a una cabina láser que cubre toda el área de trabajo. Esto es imprescindible para evitar que los humos de corte se propaguen a la nave de producción.

CARACTERÍSTICAS

- Limpieza automática del filtro según sea necesario
- Cartuchos KemTex® PE-M / ePTFE
- Eficacia muy alta y uniforme de la limpieza de filtro mediante tobera rotativa
- Fácil de usar: Manejo intuitivo & ergonómico con un botón
- Bajas emisiones de ruido debido a un funcionamiento con nivel de ruido especialmente bajo
- Instalación rápida y sencilla gracias a una preparación fácil de usar
- Ocupa poco espacio por un diseño compacto

ÁREA DE APLICACIÓN

- Recogida de polvo libre de contaminación, gracias a la fijación de palanca del colector de polvo
- Gran ahorro en los costes de energía al utilizar el regulador de potencia, debido a la regulación automática de la potencia de aspiración en función de la necesidad
- Funcionamiento continuo ininterrumpido gracias a la limpieza automática del filtro en función de la necesidad

hasta 5 500 m³/h

hasta 120 m²

Plug & Play

76 dB(A)

EQUIPAMIENTO ADICIONAL

- Regulación automática de la potencia de aspiración incorporable en todo momento
- Automatismo Marcha/Paro mediante contacto
- Dosificador para el recubrimiento previo de los cartuchos de filtración
- Preseparador de chispas integrado - SparkTrap

LASERFIL PRO

Para instalaciones de corte por láser

El sistema de filtración LaserFil de la línea de automatización se suministra listo para enchufar y, gracias a su diseño compacto, puede instalarse y ponerse en funcionamiento en pocos segundos. La superficie de filtración especialmente grande está optimizada para el proceso de corte por láser y permite una potencia de aspiración efectiva.
Gracias a la certificación W3 (DIN EN ISO 21904) del LaserFil Pro, es posible alimentar el aire de filtración directamente a la nave de producción, lo que mejora especialmente la eficiencia energética.

La conexión se realiza directamente a una cabina láser que cubre toda el área de trabajo. Esto es imprescindible para evitar que los humos de corte se propaguen a la nave de producción.

CARACTERÍSTICAS

- Limpieza automática del filtro según sea necesario
- Cartuchos KemTex® ePTFE
- Eficacia muy alta y uniforme de la limpieza de filtro mediante tobera rotativa
- Control mediante pantalla de información táctil compacta
- Bajas emisiones de ruido debido a un funcionamiento con nivel de ruido especialmente bajo
- Instalación rápida y sencilla gracias a una preparación fácil de usar
- Ocupa poco espacio por un diseño compacto

W3 probado

65 dB(A)

hasta 5 000 m³/h

hasta 90 m²

Plug & Play

ÁREA DE APLICACIÓN

- Modo de circulación de aire incluso con acero al cromo-níquel posible gracias a la certificación W3
- Funcionamiento continuo ininterrumpido gracias a la limpieza automática del filtro en función de la necesidad
- Recogida de polvo libre de contaminación, gracias a la fijación del colector de polvo con aire comprimido
- Gran ahorro en los costes de energía al utilizar el regulador de potencia, debido a la regulación automática de la potencia de aspiración opcional en función de la necesidad

EQUIPAMIENTO ADICIONAL

- Regulación automática de la potencia de aspiración
- Automatismo Marcha/Paro mediante contacto
- Dosificador para el recubrimiento previo de los cartuchos de filtración
- Techo protector de intemperie para instalaciones al aire libre
- Pantalla adicional con todas las funciones operativas
- Preseparador de chispas integrado - SparkTrap

ARCFIL

Sistemas de soldadura automatizada

El sistema de filtración ArcFil de la línea de automatización se suministra listo para enchufar y, gracias a su diseño compacto, puede instalarse y ponerse en funcionamiento en pocos segundos. Gracias a su enorme y eficaz potencia de aspiración, resulta especialmente adecuado para varias operaciones relacionadas con la soldadura robotizada, como las de soldadura láser.

La conexión se realiza por medio de distintas opciones de conexión de tuberías directamente a una campana de aspiración o cabina que cubre toda el área de trabajo del robot. Esto es imprescindible para evitar que los humos de soldadura se propaguen a la nave de producción.

CARACTERÍSTICAS

- Limpieza automática del filtro según sea necesario
- Cartuchos KemTex® PE-M / ePTFE
- Eficacia muy alta y uniforme de la limpieza de filtro mediante tobera rotativa
- Fácil de usar: Manejo intuitivo & ergonómico con un botón
- Bajas emisiones de ruido debido a un funcionamiento con nivel de ruido especialmente bajo
- Instalación rápida y sencilla gracias a una preparación fácil de usar
- Ocupa poco espacio por un diseño compacto

ÁREA DE APLICACIÓN

- Recogida de polvo libre de contaminación, gracias a la fijación de palanca del colector de polvo
- Gran ahorro en los costes de energía al utilizar el regulador de potencia, debido a la regulación automática de la potencia de aspiración en función de la necesidad
- Funcionamiento continuo ininterrumpido gracias a la limpieza automática del filtro en función de la necesidad

EQUIPAMIENTO ADICIONAL

- Regulación automática de la potencia de aspiración incorporable en todo momento
- Automatismo Marcha/Paro mediante contacto
- Dosificador para el recubrimiento previo de los cartuchos de filtración
- Preseparador de chispas integrado - SparkTrap

hasta 5 500 m³/h

hasta 90 m²

Plug & Play

76 dB(A)

ARCFIL PRO

Para instalaciones de soldadura por robots

El sistema de filtración ArcFil Pro de la línea de automatización, gracias a su diseño compacto, puede instalarse y ponerse en funcionamiento en pocos segundos. Gracias a su enorme y eficaz potencia de aspiración, resulta especialmente adecuado para una gran variedad de operaciones relacionadas con la soldadura robotizada, como las de soldadura láser.

Gracias a la certificación W3 (DIN EN ISO 21904) del ArcFil Pro, es posible alimentar el aire de filtración directamente a la nave de producción, lo que mejora especialmente la eficiencia energética. La conexión se realiza directamente a una campana de aspiración o cabina que cubre toda el área de trabajo del robot. Esto es imprescindible para evitar que los humos de soldadura se propaguen a la nave de producción.

CARACTERÍSTICAS

- Limpieza automática del filtro según sea necesario
- Cartuchos KemTex® ePTFE
- Eficacia muy alta y uniforme de la limpieza de filtro mediante tobera rotativa
- Control mediante pantalla de información táctil compacta
- Bajas emisiones de ruido debido a un funcionamiento con nivel de ruido especialmente bajo
- Instalación rápida y sencilla gracias a una preparación fácil de usar
- Ocupa poco espacio por un diseño compacto

ÁREA DE APLICACIÓN

- Modo de circulación de aire incluso con acero al cromo-níquel posible gracias a la certificación W3
- Funcionamiento continuo ininterrumpido gracias a la limpieza automática del filtro en función de la necesidad
- Recogida de polvo libre de contaminación, gracias a la fijación del colector de polvo con aire comprimido
- Gran ahorro en los costes de energía al utilizar el regulador de potencia, debido a la regulación automática de la potencia de aspiración opcional en función de la necesidad

hasta 120 m²

W3 probado

65 dB(A)

hasta 8 640 m³/h

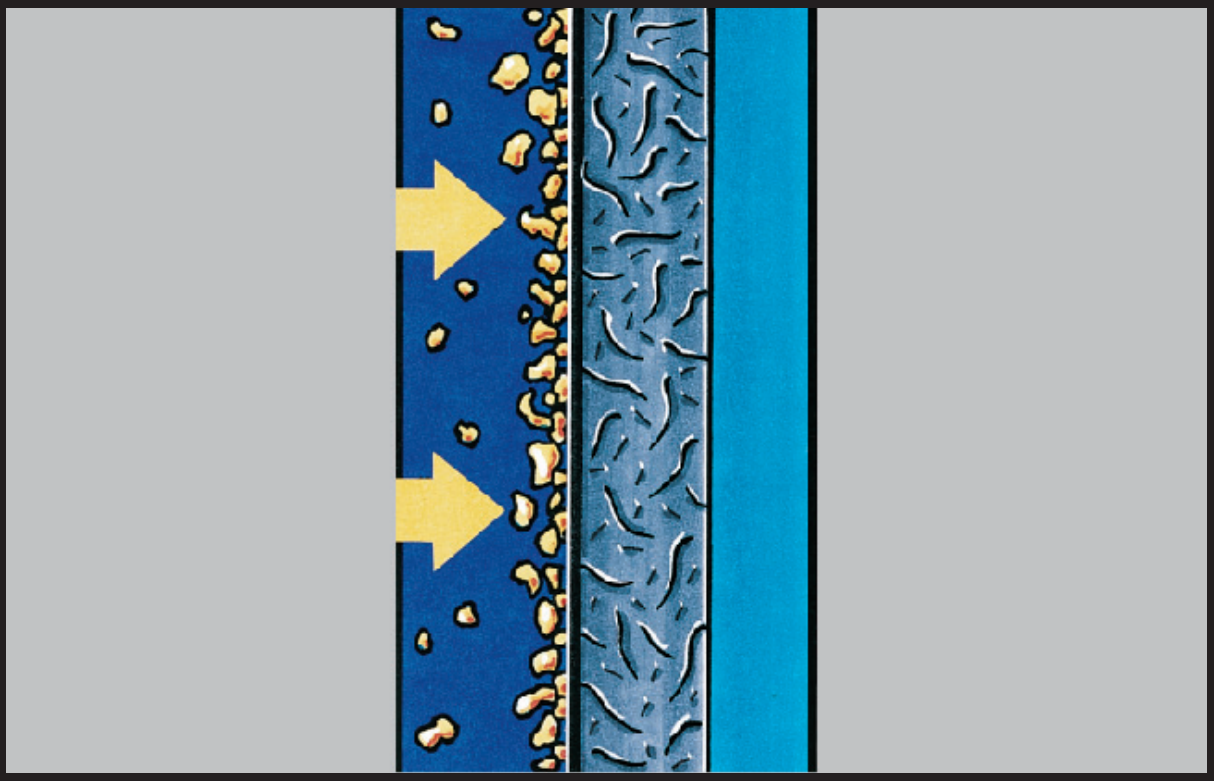
Plug & Play

EQUIPAMIENTO ADICIONAL

- Regulación automática de la potencia de aspiración
- Automatismo Marcha/Paro mediante contacto
- Dosificador para el recubrimiento previo de los cartuchos de filtración
- Techo protector de intemperie para instalaciones al aire libre
- Pantalla adicional con todas las funciones operativas
- Preseparador de chispas integrado - SparkTrap

TECNOLOGÍA DE FILTRACIÓN

Vida útil prolongada debido a capa de membrana laminada



EL FILTRADO DE SUPERFICIE

- Medio filtrante KemTex® ePTFE con capa de membrana laminada
- Microestructura única compuesta por millones de fibras finas dispuestas aleatoriamente
- Propiedades de limpieza óptimas en comparación con filtración profunda
- Separación también de nanopartículas ultrafinas de hasta 100 nanómetros

ÓPTIMA PARA SOLDADURA Y CORTE

Investigación de la AWS (American Welding Society) sobre la distribución de partículas:

- 98,9% de las partículas de polvo resultantes son más pequeñas que 400 nanómetros
- Nanopartículas ultrafinas pueden penetrar en las células del cuerpo humano
- Membrana de filtración KemTex® ePTFE ya tienen un alto grado de separación en rango nano

CARTUCHO DE FILTRACIÓN

Dependiendo del sistema de filtro, se utilizan cartuchos de filtración

CARACTERÍSTICAS

- Mayor distancia de pliegues en la misma superficie de filtro por cartucho
- Pliegues filtrantes móviles que facilitan la limpieza
- Limpieza uniforme y cuidadosa mediante tobera rotativa
- Montaje vertical en instalaciones de filtración

ÁREA DE APLICACIÓN

- Menos adherencia de los pliegues filtrantes gracias a una mayor distancia entre pliegues
- Larga vida útil de los elementos filtrantes y toberas rotativas
- Ahorro energético debido a unas propiedades de limpieza óptimas
- Menor acumulación de polvo debido al montaje vertical

LIMPIEZA AUTOMÁTICA

- La limpieza se realiza cuando es necesario y mediante aire comprimido con control de presión diferencial
- Una ráfaga de aire comprimido procedente del depósito de aire comprimido integrado pone en movimiento la tobera rotativa
- El movimiento de giro de la tobera rotativa proporciona un flujo uniforme
- Así se consigue el rendimiento óptimo de limpieza de los cartuchos de filtración KemTex® de ePTFE

INDUSTRIE 4.0 *

Sistemas de aspiración con tecnología del Internet of Things

Los sistemas de aspiración y de filtración van equipados con sensores diferentes y componentes digitales. De este modo, los sistemas pueden integrarse en el portal de control basado en la nube KEMPER-Connect. El portal interconecta en base a la conectividad de telefonía móvil los sistemas de aspiración, sistemas de aspiración ambiental y otros dispositivos, incluso con los socios del mercado. Obtiene en los diferentes paneles una información general de los datos de proceso en tiempo real. Las informaciones más importantes para los sistemas de aspiración son por ejemplo, la temperatura del motor, presión diferencial, potencia del motor, horas de servicio y los mensajes de estado del control.

VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS DE UN VISTAZO

- Información general de los datos de proceso en tiempo real en la nube
- Control y mando óptimo de las instalaciones independientemente de la ubicación
- Con el mantenimiento preventivo, obtenemos unos tiempos de inactividad más reducidos de los sistemas de filtración (predictive Maintenance)
- Comunicación máquina a máquina
- Funciones basadas en reglas para la automatización de la técnica de aspiración
- Gestión de flotas
- Conexión en red con neutralidad de fabricante

*Solo para las series Pro

REGULACIÓN POTENCIA DE ASPIRACIÓN

Ahorro económico y energético debido a la regulación automática de la potencia de aspiración

LA FUNCIÓN EN DETALLE:

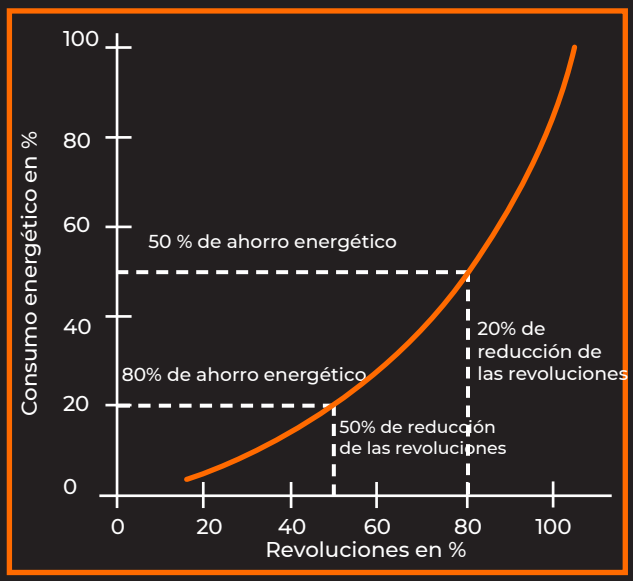
- Por medio de un convertidor de frecuencia se adapta las revoluciones del motor y, con ello, la absorción de potencia, a la necesidad actual.
- Una instalación de aspiración pocas veces necesita la potencia máxima del motor. El convertidor de frecuencia con el que está equipada evita el consumo de energía innecesario la mayor parte del tiempo de funcionamiento
- Gracias al arranque lento del motor, se protegen los componentes. De este modo se aumenta la vida útil y se reduce el trabajo de mantenimiento
- Se reducen considerablemente las emisiones de ruidos del ventilador y se mejora la protección de los empleados
- Además de la extraordinaria reducción de la absorción de potencia , un convertidor de frecuencia tiene en cuenta las características individuales de los motores y se regula consecuentemente. Esto aumenta la eficiencia y reduce el consumo de energía otro 3-4 % más
- El funcionamiento por medio de un convertidor no aumenta el consumo de corriente por encima de la corriente nominal del motor
- Además, la reducción de la emisión de CO_2 protege el medio ambiente. A través de programas de financiación pueden lograrse apoyos estatales mediante subvenciones o créditos a bajo interés

50 % DE AHORRO ENERGÉTICO

La reducción del número de revoluciones del motor, por ejemplo, en un 20 %, reduce la absorción de potencia, es decir, el consumo de energía, desproporcionadamente en torno al 50%.

¿QUE OTRAS VENTAJAS ADICIONALES NOS OFRECEN LOS CARTUCHOS DE FILTRACIÓN EN EL SISTEMA DE ASPIRACIÓN?

- La regulación de potencia garantiza de no aspirar más aire que el necesario. Los cartuchos de filtración nuevos con una resistencia de flujo aún mas baja no se dañan por su elevado flujo volumétrico. Un valor orientativo: La reducción a la mitad del caudal cuadruplica la vida útil del filtro.
- Cuando aumenta la resistencia del filtro, la potencia de aspiración se mantiene constante automáticamente. Esto es cómodo y permite una captación uniformemente buena de las sustancias peligrosas.



*El convertidor de frecuencia es opcional

KEMPER Automation
SparkTrap

SPARKTRAP

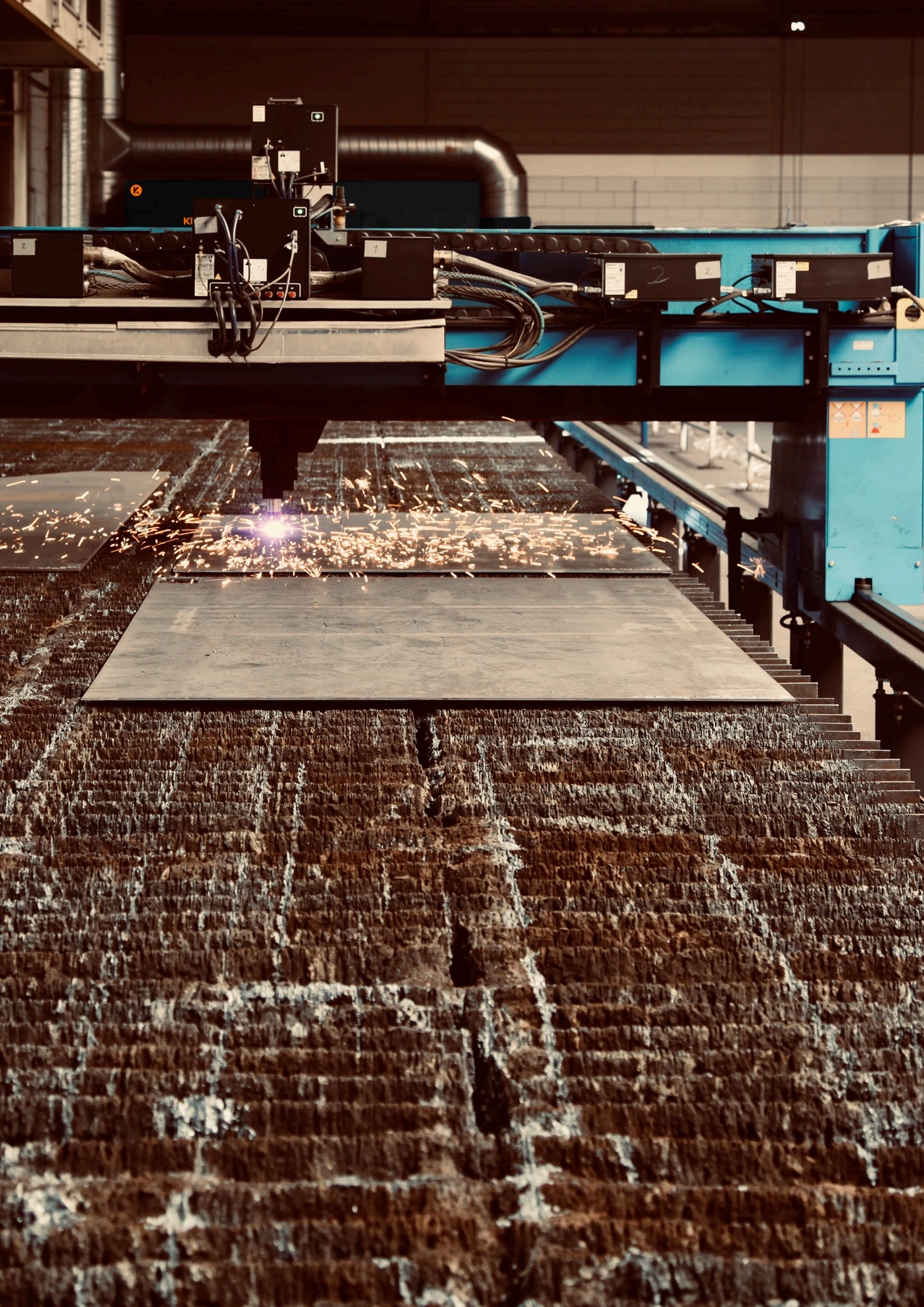
Separación previa y eliminación de chispas y partículas gruesas

CARACTERÍSTICAS

- Separación de chispas, partículas incandescentes y colillas de cigarrillos
- Boquilla de turbulencia con una trampa de chispas de espacio anular
- Combinable con sistema de extinción de chispas
- Colector de polvo y corredera de cierre en el bajante

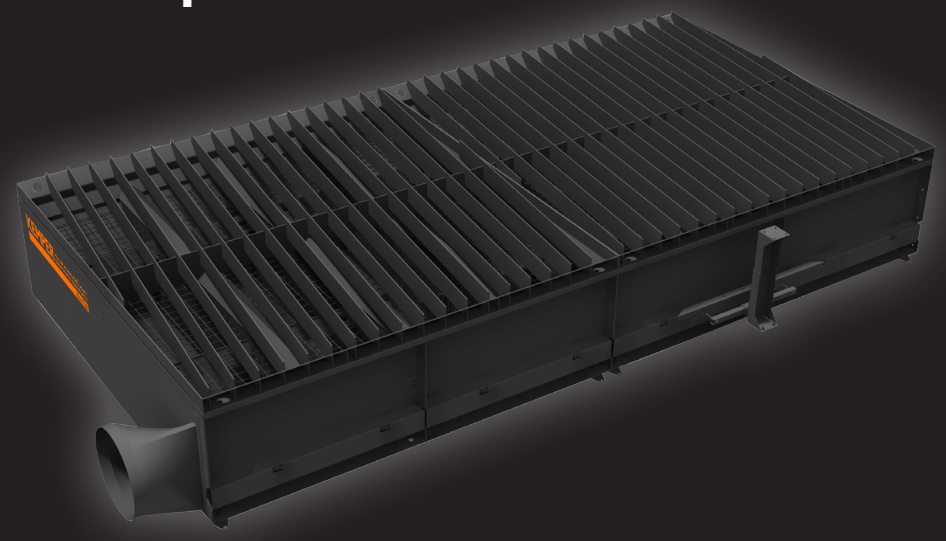
ÁREA DE APLICACIÓN

- Reducción drástica de los costes secundarios gracias a la prolongada vida útil de los filtros
- Fácil integración en los sistemas existentes de todos los fabricantes gracias a la posibilidad de reequipamiento
- Ahorro gracias a un menor consumo de aire comprimido y menores costes energéticos
- Minimización del riesgo de incendio gracias a la preseparación de chispas, partículas incandescentes y colillas de cigarrillos



MESAS DE ASPIRACIÓN KEMTAB

Mesas de aspiración sólidas para aplicaciones de corte en todos los ámbitos de aplicación



APLICACIÓN

- Para corte por plasma de hasta 300 amperios
- Para oxicorte con chapas de hasta 150 mm

CARACTERÍSTICAS

- El nuevo sistema modular, que permite disponer del equipamiento adecuado en cualquier situación, ofrece opciones de configuración que van desde un nivel de entrada económico (para niveles bajos de exigencia) hasta mesas totalmente equipadas (para niveles altos de exigencia)
- Posibilidad de anchuras de sección de 515mm, 687mm o 1030mm
- Gracias al diseño modular, se puede realizar medidas de mesa de cualquier tamaño
- Ahorro en los costes energéticos derivado del bajo volumen de aspiración gracias al control individual de las compuertas de aspiración de la sección utilizada
- Control de compuertas mecánico, mecánico-neumático o electroneumático
- Nuevo sistema de compuertas innovador y optimizado de la tecnología del aire
- Conducción del aire que optimiza la circulación para pérdidas reducidas
- Canal de aspiración especialmente grande para resistencias reducidas
- Eliminación de chispas integrada para una mayor seguridad
- Soporte de corte robusto y autoportante
- Precisa poco mantenimiento por separación de la corriente de aire y los actuadores externos
- Carro de control ajustable que puede adaptarse a diferentes condiciones

ÁREA DE APLICACIÓN

- Mejor calidad de corte gracias a la forma innovadora del pasamanos
- Sin costes secundarios externos en la elaboración propia de las piezas de desgaste gracias al diseño enchufable del pasamanos
- Ahorro de tiempo y costes en la limpieza de la mesa gracias a contenedores de escoria grandes y, por lo tanto, intervalos de limpieza más largos
- Argollas de grúa en todos los componentes que deben moverse para su limpieza
- Las chapas desviadoras inteligentes del bastidor de asiento protegen eficazmente la estructura de la mesa para alargar la vida útil

KEMPER automation
VarioHood

VARIOHOOD

Campana de aspiración modular para robots de soldadura

La campana de aspiración VarioHood para robots de soldadura se puede configurar en muchos tamaños gracias a su montaje modular. Gracias al innovador principio de corriente de aire, la campana de aspiración precisa muy poca potencia de volumen de corriente para funcionar de forma efectiva. Las opciones de instalación variables, como el montaje sobre soportes, suspendido del techo o integrado en un portal de robot móvil, ofrecen un amplio margen para la planificación de los sistemas.

CARACTERÍSTICAS

- Montaje modular
- Montaje suspendido del techo, sobre columnas de soporte o integrado en un portal de robot móvil
- innovador principio de corriente de aire
- Enchufable

ÁREA DE APLICACIÓN

- Se requiere una menor potencia de volumen de aspiración de aire, gracias al innovador principio de corriente de aire
- Mucho espacio libre en la planificación de la instalación gracias a distintas posibilidades de montaje
- Costes de transporte reducidos y montaje sencillo, en base al sistema enchufable
- Son posibles muchos tamaños diferentes gracias a el montaje modular
- Mayor protección de la salud, ya que se puede aspirar el polvo directamente en el lugar donde se genera
- Protección frente a salpicaduras de soldadura para operarios y máquinas gracias a las láminas KEMPER

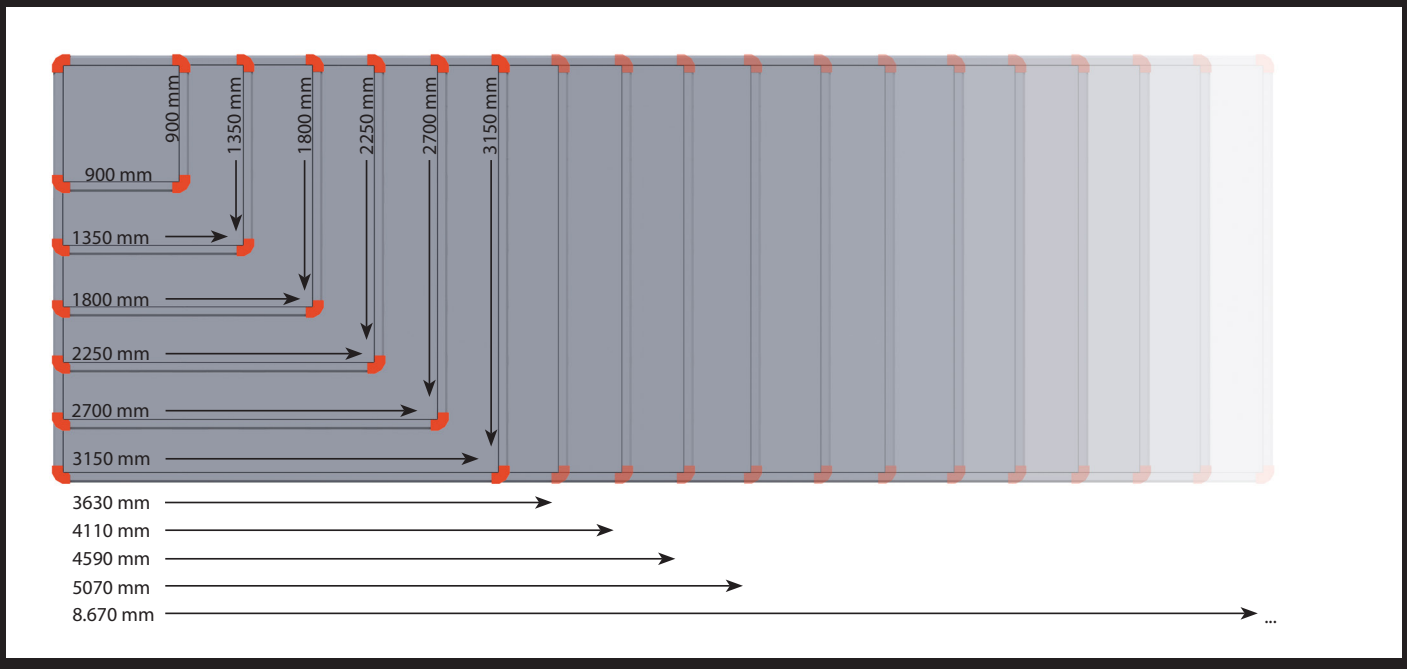
VARIOHOOD

Campana de aspiración modular para robots de soldadura

La campana de aspiración VarioHood es ideal para la conexión mediante un sistema de tuberías a los sistemas de aspiración PlasmaFil, PlasmaFil Pro, ArcFil, ArcFil Pro, LaserFil, LaserFil Pro de KEMPER. Las diferentes opciones de montaje ofrecen mucho margen para la planificación del sistema y la selección del tamaño adecuado.
Todas las opciones, desde el montaje sobre soportes y la suspensión del techo de la nave hasta la integración
en un portal de robot móvil, garantizan el innovador principio de circulación del aire.

VarioHood está equipada con las láminas protectoras del programa KEMPER, que ofrecen un margen de solapamiento del 33 %, el 66 % o el 100 %. Además, su longitud se puede adaptar de forma individual a sus necesidades. Las láminas son un factor determinante para la captura óptima del aire y se encargan de que el aire cargado con sustancias nocivas no contamine otras áreas.

La campana de aspiración modular VarioHood se puede personalizar en tramas de 450 mm x 450 mm hasta una anchura máxima de 3150 mm. En este caso, la longitud no es un factor importante. KEMPER ya ha creado campanas de aspiración de más de 20 metros de longitud. Además, el diseño enchufable convierte el montaje en un juego de niños y reduce los costes de transporte.



PRESENCIA INTERNACIONAL EL MEJOR ASESORAMIENTO EN TODO EL MUNDO

Alemania (HQ)
KEMPER GmbH
Von-Siemens-Str. 20
D-48691 Vreden
Tel. +49 2564 68-0
Fax +49 2564 68-120
mail@kemper.eu
www.kemper.eu

Česká Republika
KEMPER spol. s r.o.
Pyšelská 393
CZ-257 21 Poříčí nad Sázavou
Tel. +420 317 798-000
Fax +420 317 798-888
mail@kemper.cz
www.kemper.cz

España
KEMPER IBÉRICA, S.L.
Avda Diagonal, 421 3°
E-08008 Barcelona
Tel. +34 902 109-454
Fax +34 902 109-456
mail@kemper.es
www.kemper.es

United Kingdom
KEMPER (U.K.) Ltd.
Venture Court
2 Debdale Road
Wellingborough
Northamptonshire NN8 5AA
Tel. +44 1327 872 909
Fax +44 1327 872 181
mail@kemper.co.uk
www.kemper.co.uk

United States
KEMPER America, Inc.
2460 Industrial Park BLVD.
Cumming, GA 30041
Tel. +1 770 416 7070
Fax +1 770 828 0643
info@kemperamerica.com
www.kemperamerica.com

India
KEMPER India
55, Ground Floor, MP Mall
MP Block, Pitam Pura
New Delhi -110034
Tel. +91.11.42651472
mail@kemper-india.com
www.kemper-india.com

France
KEMPER Sárl
7 Avenue de l'Europe
F-67300 Schiltigheim
Si vous appellez de France
Tél. +33 800 91 18 32
Fax +33 800 91 90 89
De Belgique ou de l'étranger
Tél. +492564 68-135
Fax +492564 68-40135
mail@kemper.fr
www.kemper.fr

Nederland
KEMPER B.V.
Demmersweg 92
Begane grond
7556 BN Hengelo
Tel. +492564 68-137
Fax +492564 68-120
mail@kemper.eu
www.kemper.eu

Polska
Kemper Sp. z o.o.
ul. Grzybowska 87
00-844 Warszawa
Tel. +48 22 5310 681
Faks+48 22 5310 682
info@kemper.pl
www.kemper.pl

China
KEMPER China
Floor 2, Building 6
No. 500 Huapu Road
Shanghai 201799
P.R. of China
Tel. +86 (21) 5924-0978
Fax +86 1852-1069-401
info@kemper-china.com.cn
www.kemper.cn.com