

# Su socio para la limpieza de piezas y de superficies industriales. Productos de mantenimiento y limpiadores especiales.

"IBS-Sistema de soluciones para la limpieza de superficies industriales y de mantenimiento. Ofrecemos el **producto ideal** para cada proceso de limpieza en todo tipo de industrias". Productos de mantenimiento, limpiadores especiales.

# Una empresa familiar con tradición.

### ¡Desde hace más de 50 años!

Convencemos en el mantenimiento, y la producción en todo tipo de industrias. Ofrecemos soluciones completas y ecológicas para la limpieza de piezas sucias de grasa y aceite. ¡Lo fabricamos todo 100% en Alemania y estamos orgullosos de ello!

La tecnología probada de IBS es utilizada con éxito mucho más allá de las fronteras de Europa.

Desde la tecnología de equipos funcionales y la química de limpieza regenerable hasta la interna gestión de residuos, la empresa IBS ofrece una solución profesional a la medida.





### Impresiones ...

... de nuestra sede in Gau-Bickelheim:





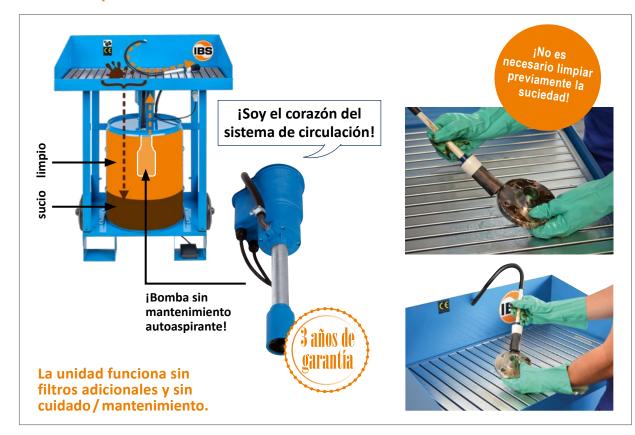






# Procedimiento de la mesa de lavado con cepillo

### **Función / Aplicación:**



Eficiencia energética en la limpieza de piezas utilizando la máquina de limpieza manual con cepillo y con limpiador en frío.



La **bomba especial IBS**, que ahorra energía y no necesita mantenimiento. El dispositivo de limpieza manual de piezas funciona sin presión → Consumo de energía cercano a 0



No hay consumo de energía las 24 horas del día, como en el caso de las mesas de lavado de cepillos utilizadas con bacterias/microorganismos (el baño de limpieza debe permanecer constantemente calentado – jestos sistemas se calientan permanentemente con electricidad!)



Utilización de **limpiadores en frío:** productos de limpieza a base de disolventes sin calentar, lo que permite su uso en el proceso de circulación según sea necesario.

¡Todos los dispositivos de limpieza de piezas IBS están disponibles en diseños especiales y con el color de su elección!



















Otras versiones de dispositivos en el catálogo de productos o en www.ibs-scherer.es

# Procedimiento de la mesa de lavado con cepillo

### La aplicación en la descripción general:

### IBS-Tecnología de limpieza, sus ventajas:

- · Construcción robusta y estable (Made in Germany)
- Larga vida garantizada gracias al recubrimiento de pintura en polvo de las máquinas, tecnología fácil de usar y sin necesidad de mantenimiento (¡no se requiere un servicio adicional!)
- 3 años de garantía para la bomba de IBS, alta capacidad de carga, altura de trabajo ergonómica, montaje / desmontaje bastante fácil





### IBS-Limpiador especial Purgasol, EL/Extra, sus ventajas:

Los IBS-Limpiadores especiales son cuidadosos del material, con excelentes resultados de limpieza

- Perfectas características para infiltrarse (penetran en la suciedad y la disuelve
  suciedades de grasa y aceite serán eliminadas sin problemas)
- · Test dermatológico disponible, seguridad comprobada
- · Alta seguridad laboral y protege el medio ambiente al mismo tiempo





# La solución completa para la limpieza y el mantenimiento industrial de superficies

# Con IBS siempre se está en el lado seguro.

#### Seguridad de producto certificada:

- Marca de calidad "Made in Germany"
- Ecológico y acogedor en el área laboral
- Seguro y conforme a la ley:
   nuestros dispositivos de limpieza de piezas
   llevan la marca GS. Están certificados
   y probados para la seguridad en el trabajo.
- Dermatológicamente inofensivos.

Todas las máquinas Todos los limpiadores







### Para una cooperación de confianza:

- Certificado QM según ISO: 9001:2015 y empresa especializada según WHG
- IBS es una empresa especializada en gestión de residuos certificada según el art. 56, apdo. 2 de la KrWG
- Certificación de sostenibilidad del Instituto Alemán de Sostenibilidad y Economía
- Empresa especializada en soldadura según DIN EN ISO 3834-3 y AD 2000 - folleto HPO

### Ejemplos de certificados:







### Soluciones de limpieza con eficiencia energética y sostenibles para la limpieza de piezas, la limpieza de superficies industriales y mantenimiento

Optimice su gestión de la energía, el medio ambiente y la calidad de forma sostenible con IBS y modernice sus procesos de limpieza a la última. Confíe para sus trabajos de limpieza y mantenimiento los productos de marca de calidad, eficaces, rentables y energéticamente eficientes de IBS Scherer.

Con IBS siempre hay una solución adecuada para sus usos de limpieza y procesos de mantenimiento.

Todo se reduce a la química adecuada:



Alta ecoeficiencia, conciencia ecológica y rentabilidad



## Procedimiento de la mesa de lavado calentable con cepillo, para su uso con el limpiador especial WAS

### **Función / Aplicación:**









Limpieza a alta presión con limpiadores por aspersión de IBS.





## Procedimiento de la mesa de lavado calentable con cepillo, para su uso con el limpiador especial WAS

### La aplicación en la descripción general:

### IBS-Tecnología de limpieza, sus ventajas:

- Construcción robusta en acero inoxidable: larga vida útil, estable y resistente (ino es de plástico!), alta capacidad de carga
- · Diseñada especialmente para la limpieza por inmersión en combinación con la limpieza manual con cepillo
- · Larga vida útil, efecto separador (adecuado para separadores de aceite)
- Para su uso a bajas temperaturas (resultados de limpieza perfectos ya ja partir de 45 °C!)
- Sin calentamiento permanente de la solución acuosa de limpieza o del suministro de oxígeno (puede desconectarse; sin corriente continua)

# IBS-Limpiadores especiales WAS 10.100, WAS 10.500 (Limpiadores por aspersión)

### **Características especiales:**

- · Para una amplia gama de aplicaciones, excelente compatibilidad con el material (compatible con el aluminio)
- · Simple dosificación y manejo del concentrado (ino es en polvo!)
- · Rentable y con ahorro de energía, los mejores resultados de limpieza a partir de 45°C
- · Respetuoso con el medio ambiente, incluye protección contra la corrosión
- · Desemulsionante, o sea, ideal como separador de aceites el separador ha sido probado
- · Cumple con los requisitos de la ÖNORM B 5104, B 5105 y B 5106 con respecto al alcantarillado
- De acuerdo a la técnica más moderna no están sujetos a las normas VOC (para la sustitución de sustancias peligrosas)











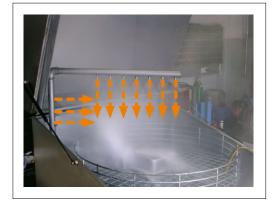




# Limpieza totalmente automática por medio de aspersión (con IBS-Limpiadores por aspersión)

### Función / Aplicación:









- Grifo de drenaje para eliminar fácilmente el agua contaminada → cuando se utiliza el limpiador en aerosol IBS WAS con facilidad de separación certificada
- Entonces: isimple recarga!

## Limpieza totalmente automática por medio de aspersión (con IBS-Limpiadores por aspersión)

### La aplicación en la descripción general:

### IBS-Tecnología de limpieza, sus ventajas:

- Construcción en acero inoxidable para la limpieza completamente automática de piezas grandes y pequeñas / piezas voluminosas
- · Para la eliminación práctica y en muy poco tiempo de suciedades de grasa y aceite
- · Proceso de limpieza totalmente automático gracias a la cesta de lavado giratoria y a las boquillas de limpieza.



### IBS-Limpiadores especiales WAS 10.100, WAS 10.500 (Limpiadores por aspersión)

#### Sus ventajas:

- · Concentrados desengrasantes para eliminar fuertes suciedades.
- Desarrollado para su uso en máquinas automáticas y de sistema de limpieza por inmersión. Incluye antiespumante.
- Desemulsionante, o sea, ideal como separador de aceites el separador ha sido probado
- Cumple con los requisitos de la ÖNORM B 5104, B 5105
  y B 5106 con respecto al alcantarillado

#### **Especialidad WAS 10.500:**

sin corriente continua)

- Requisito de etiquetado para la sustitución de sustancias peligrosas (alta seguridad laboral)! Neutro (pH 9).
- Para su uso a bajas temperaturas (resultados de limpieza perfectos ya ja partir de 45 °C!)
- Sin calentamiento permanente de la solución acuosa de limpieza o del suministro de oxígeno (puede desconectarse;



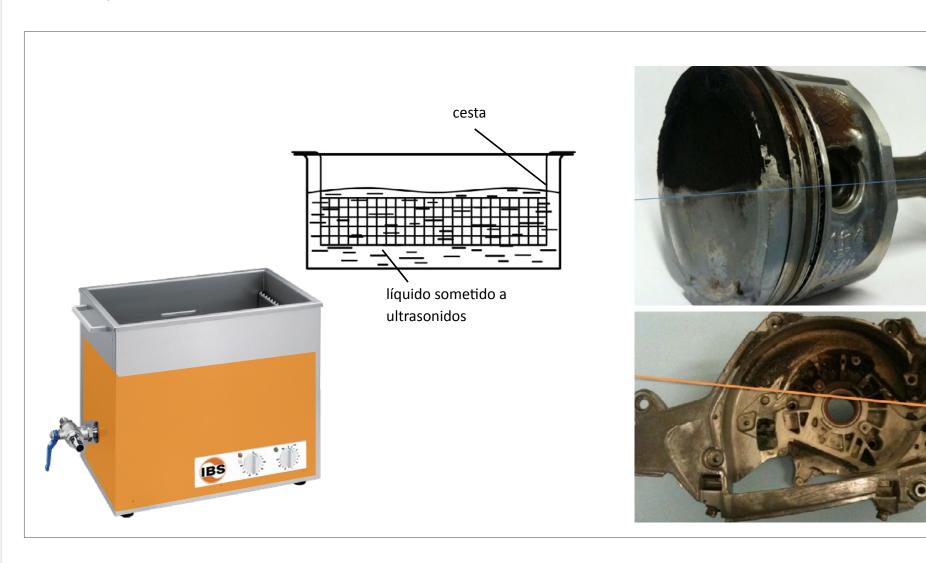






# Limpieza por ultrasonidos (proceso por inmersión)

## Función / Aplicación:



## Limpieza por ultrasonidos (proceso por inmersión)

### La aplicación en la descripción general:

### IBS-Tecnología de limpieza, sus ventajas:

- · Limpieza fácil en lugares de dificil acceso
- Limpia suciedades fuertes como la carbonilla y pigmentos
- · Limpieza suave e intensiva de objetos de todas formas, tipos y tamaños: agujeros ciegos, geometrías difíciles





### **Características particulares:**

#### IBS-Limpiador especial WAS 20.100 (Limpiador ultrasónico)

- · Ideal para la limpieza de componentes de motores, pistones, culatas, sistemas de inyección, carburadores, etc., compatible con el aluminio y metales no ferrosos, elimina partículas quemadas: carbonilla, hollín, grafito, pigmentos, betún, resinas, cera, aceite y grasa
- Desemulsionante, o sea, ideal como separador de aceites el separador ha sido probado
- · Cumple con los requisitos de la ÖNORM B 5104, B 5105 y B 5106 con respecto al alcantarillado

#### IBS-Limpiador especial WAS 10.500 (Limpiador por aspersión)

- · Alta seguridad laboral: Requisito de etiquetado para la sustitución de sustancias peligrosas neutro (pH 9)
- · Como no requiere ser calentado constantemente y tampoco se necesita un suministro permanente de oxígeno, se ahorra energía y se cuida el medioambiente
- · Los mejores resultados de limpieza a partir de 45°C
- Desemulsionante, o sea, ideal como separador de aceites el separador ha sido probado
- Cumple con los requisitos de la ÖNORM B 5104, B 5105 y B 5106 con respecto al alcantarillado
- Para su uso a bajas temperaturas (resultados de limpieza perfectos ya ja partir de 45 °C!)
- Sin calentamiento permanente de la solución acuosa de limpieza o del suministro de oxígeno (puede desconectarse; sin corriente continua)





# Limpieza de máquinas

### La aplicación en la descripción general:

### IBS-Limpiador especial WAS 50.100 (limpiador industrial y para máquinas)

Limpiador multiusos de alto rendimiento, listo para usar: multifuncional para la limpieza efectiva de máquinas, herramientas y superficies sensibles mediante pulverización y fregado. Ideal para finish (por ejemplo, durante el montaje final o antes del envío). Características particulares:

- · Limpiador de seguridad sin etiquetado obligatorio para la sustitución de sustancias peligrosas.
- · Listo para usar
- Perfecto para la limpieza de piezas y superficies delicadas (áreas pintadas, plásticos, etc.), máquinas y otros equipos operativos
- · Elimina todo tipo de grasas y aceites, hollín, depósitos persistentes
- · Compatible con aluminio y metales no ferrosos
- · Efecto separador: ideal como separador de aceites
- · Desemulsionante, o sea, ideal como separador de aceites el separador ha sido probado
- · Cumple con los requisitos de la ÖNORM B 5104, B 5105 y B 5106 con respecto al alcantarillado

IBS-Limpiador especial WAS 50.500 Limpiador multiusos listo para usar para industria y comercios. Limpiador líquido débilmente alcalino de alto rendimiento en base acuosa. Limpia las superficies de vidrio sin dejar rayas. Versátil para la limpieza y el cuidado eficaz de máquinas pequeñas y grandes, piezas de máquinas, herramientas y otros equipos operativos de todas las ramas de la industria. Con un excelente efecto limpiador para limpieza básica, por ejemplo, de bancos de trabajo, máquinas, asas y paneles de control. Limpiador de superficies: mantenga limpios sus equipos y su entorno. Compatible con aluminio y respetuoso con los materiales.





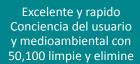














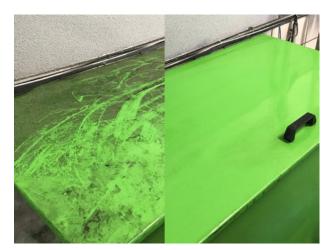




# Limpieza de máquinas













# Limpiador de alta presión | pre-rociado

### La aplicación en la descripción general:

### IBS-Tecnología de limpieza, sus ventajas:

Concentrado de alto rendimiento y limpiador para el pre-rociado; ideal para eliminar fuertes suciedades de grasa y aceite en máquinas y vehículos. Muy cuidadoso del material, con un efecto brillante y de loto.







### **Características particulares:**

#### **IBS-Limpiador especial WAS 30.100**

Limpiador líquido, concentrado acuoso alcalino. **Limpiador pre-spray intensivo.** Producto especialmente desarrollado para su uso en separadores de aceite, muy adecuado para el pre-rociado – para una limpieza intensiva. Eficaz y protector del material, larga vida útil, desemulsionante. Adecuado para su uso en todo tipo de máquinas para la limpieza de alta presión en la industria y el comercio. Por ejemplo, en el área de lavado / sala de lavado, sistemas de lavado con portal, lanza de espuma / pistola de espuma, pre-pulverizador. Desemulsionante, o sea, ideal como separador de aceites – el separador ha sido probado. Cumple con los requisitos de la ÖNORM B 5104, B 5105 y B 5106 con respecto al alcantarillado. Uso universal para la limpieza eficaz de piezas y superficies en todas las industrias. Limpia con efecto brillante, efecto loto – ¡ Para pulir y dejar un acabado perfecto!

#### **IBS-Limpiador especial WAS 30.300**

Concentrado alcalino acuoso, limpiador universal para todo tipo de talleres. Limpiador prespray para la suciedad general diaria y ambiental. Eficaz y protector del material, desemulsionante. Excelente para el pre-rociado y para hacer espuma. Fuerte en el proceso de fregado, convincente en la limpieza del piso. De multiuso para una limpieza efectiva de piezas y superficies en todo tipo de industrias. Desemulsionante, o sea, ideal como separador de aceites – el separador ha sido probado. Cumple con los requisitos de la ÖNORM B 5104, B 5105 y B 5106 con respecto al alcantarillado.











# Limpiador de alta presión | pre-rociado

Imágenes de aplicación: Coches / Camiones / Lonas / Carrocería, Máquinas / Vehículos municipales, Camiones / Máquinas de construcción / Equipos de agricultura / Ferrocarriles













# Limpiador de suelos

### La aplicación en la descripción general:

### IBS-Tecnología de limpieza, sus ventajas:

Concentrado de alto rendimiento para la limpieza básica y de mantenimiento de todos los suelos de hormigón, cerámica, baldosas y pisos revestidos o sellados en todo tipo de industrias, plantas y talleres.

WAS 30.300: Limpiador universal para todo tipo de talleres.





### **Características particulares:**

#### IBS-Limpiador especial WAS 40.100 (para suelos industriales y de talleres)

- · Elimina marcas de neumáticos (carretillas elevadoras), depósitos persistentes residuos de grasa y aceite
- · Incluye antiespumante: para su uso en hidrolavadoras, en la limpieza a alta presión y en el fregado
- · Se seca sin dejar rayas, con efecto antideslizante
- · Concentrado de alto rendimiento: Proporción hasta 1:50, pH 13
- · Revestimientos de suelo ESD / zonas de protección ESD (sin influencia negativa en los valores de resistencia)
- · Desemulsionante, o sea, ideal como separador de aceites el separador ha sido probado
- · Cumple con los requisitos de la ÖNORM B 5104, B 5105 y B 5106 con respecto al alcantarillado

#### **IBS-Limpiador especial WAS 30.300**

- · Limpiador pre-spray ideal incluso para la suciedad general diaria y ambiental
- · Grasas, aceites, incrustaciones y partículas de hollín, polvo de freno
- · Suciedades fuertes y resistentes gracias al poder intensivo de limpieza
- · Elimina facilmente aceites hidráulicos y de motores
- · Desemulsionante, o sea, ideal como separador de aceites el separador ha sido probado
- · Cumple con los requisitos de la ÖNORM B 5104, B 5105 y B 5106 con respecto al alcantarillado

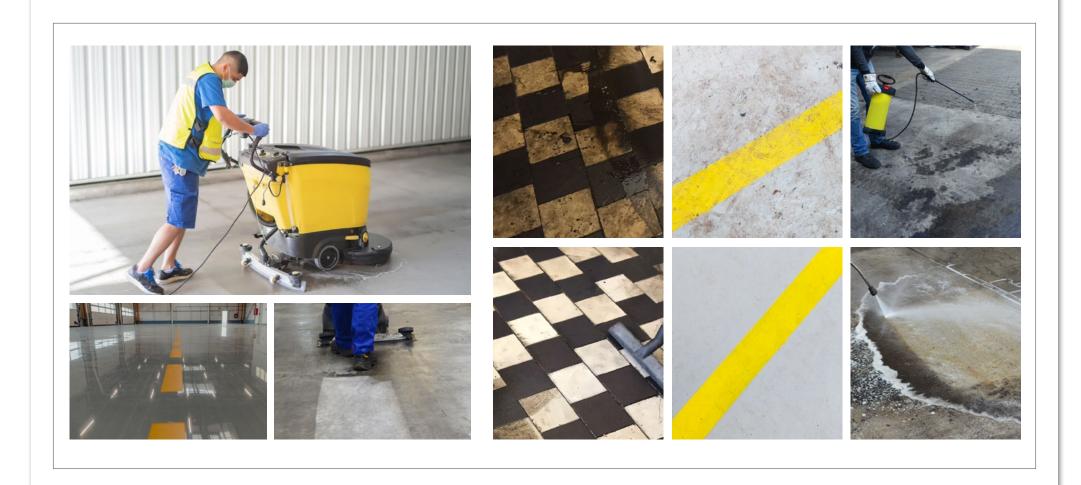








# Limpiador de suelos



# Limpiador de resinas

### La aplicación en la descripción general:

### **IBS-Limpiador especial WAS 60.100 (Limpiador de resinas)**

¡Concentrado alcalino acuoso. Efectivo y protector del material. Excelente efecto gracias a la perfecta formación de espuma -> para una limpieza fácil de resinas pesadas y suciedades fuertes!

#### Características particulares:

- · Elimina facilmente pegaduras de resina / manchas, betún, alquitrán
- · Limpieza perfecta de incrustaciones, residuos quemados y secos de aceites y combustibles, otros residuos orgánicos.
- · Especialmente diseñado para la limpieza fácil de resinas pesadas y suciedades fuertes, muy efectivo con alto poder de limpieza
- · Protector del material, ideal para plásticos y superficies pintadas
- · Excelente efecto en la limpieza previa
- · Respetuoso con el medio ambiente y fácil de usar, los tensoactivos son facilmente biodegradables (según los criterios de la OCDE)

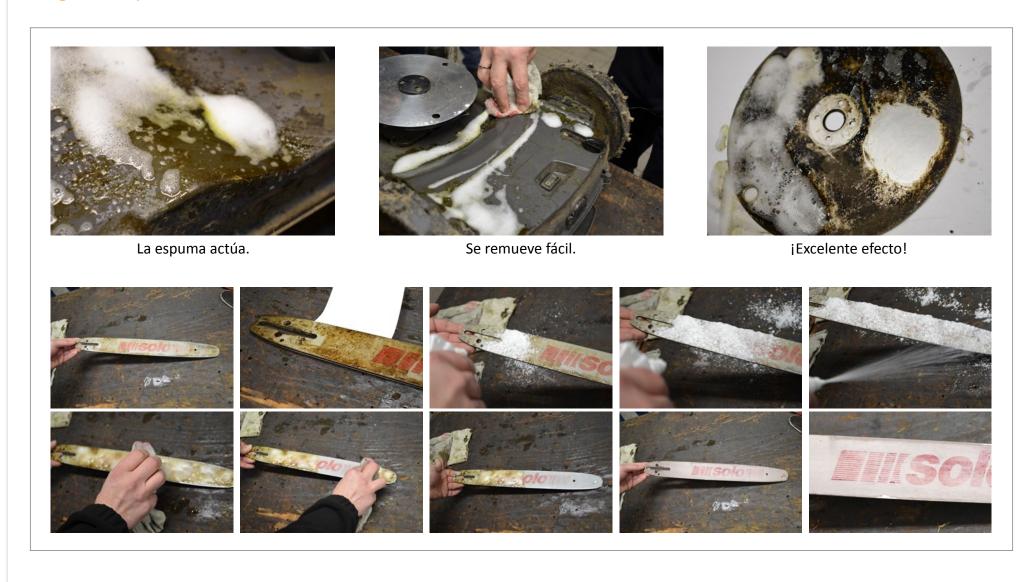








# Limpiador de resinas



# Lubricación | Disolución | Protección contra la corrosión

### La aplicación en la descripción general:

### Utilización del producto:

MultiFix es un aceite de múltiples funciones.

Después de un corto periodo de exposición, el aceite disuelve los compuestos oxidados y limpia dejando una protección contra la corrosión. Aceite sintético de color claro.

Apropiado como lubricante para todas las piezas móviles.

### Ventajas en la aplicación:

#### **IBS-Aceite multifuncional MultiFix**

- Efecto de limpieza remueve óxido y suciedades de grasa y aceite por su alta capacidad de penetración
- Protección de corrosión aditivos especiales de calidad superior evitan la corrosión a largo plazo
- · Olor casi sin olor
- · Características especiales se puede aflojar piezas y conexiones oxidadas sin problemas y en poco tiempo. Por su alta capacidad de aflojamiento MultiFix es un lubricante ideal para todas las piezas móviles.
- · Uso total del producto asegurado, también utilizando la lata al revés
- · Atomizador industrial con válvula de bola y boquilla alargada, poca pérdida de evaporación durante el procedimiento de la atomización, incluso trabajando con guantes



opcionalmente disponible como accesorio Adaptador de cabezal de pulverización Cobra

para un patrón de pulverización óptimo y flexibilidad cuando se trabaja en movimiento



# Lubricación | Disolución | Protección contra la corrosión







# Limpieza | Cuidado

### La aplicación en la descripción general:

### **Utilización del producto:**

Limpiador muy eficaz de múltiples usos que quita rápida y cuidadosamente la suciedad. Para la limpieza y el cuidado de máquinas, vehículos y cabinas.

### Ventajas en la aplicación:

#### IBS-Limpiador en espuma EasyClean

- · Quita también suciedades duras como manchas de grasa, aceite o alquitrán
- Uso limpia fácilmente todas las piezas de metal, vidrio, cromo, caucho y plástico, mantiene y limpia todas las superficies de plástico o áreas pintadas
- · Residuos no deja bordes de suciedad (textiles), vidrio libre de rayas
- · Olor a frutas
- · No es corrosivo adecuado para todo tipo de superficies
- · ¡Plexiglás se mantiene claro e intacto! Sin vidrios empañados después de la limpieza.



# Limpieza | Cuidado



# Limpieza | Desengrase

### La aplicación en la descripción general:

### Utilización del producto:

**IBS-Desengrasante de acción rápida Blitz, Blitz-Z:** Disuelve grasas, aceites y resinas. Para la limpieza profunda de máquinas y piezas metálicas de difícil acceso en el mantenimiento industrial, la producción y en talleres de todo tipo. Puede usarse como limpiador de moldes.

**IBS-Limpiador de seguridad Tornado:** Se puede utilizar para desengrasar y limpiar en la industria, la industria manufacturera, etc. Incluso se pueden limpiar fácilmente las máquinas y las partes metálicas de difícil acceso. El limpiador en frío en la lata, para el uso móvil.

**IBS-Limpiador especial EL/Extra:** Limpiador en frío de seguridad, en lata. Con admisión NSF-K1. También se puede usar para disolver resinas y otras incrustaciones. Es ideal para su uso en equipos y conjuntos eléctricos.

### Ventajas en la aplicación:

#### IBS-Desengrasante de acción rápida Blitz, Blitz-Z

- · Elimina aceite, grasa, incrustaciones de resina, siliconas, residuos de pegamento, alquitrán, betún, efecto de limpieza mecánica debido a la alta presión de pulverización, evaporación rápida, sin residuos. Olor suave (típico). Blitz-Z con una agradable fragancia a limón
- · Sin corrosión metálica, alto rendimiento gracias a que está llenado con dióxido de carbono, uso total garantizado, incluso cuando se utiliza al revés", cabezal de pulverización industrial con válvula de bola y boquilla extendida, varias admisiones disponibles

#### **IBS-Limpiador de seguridad Tornado**

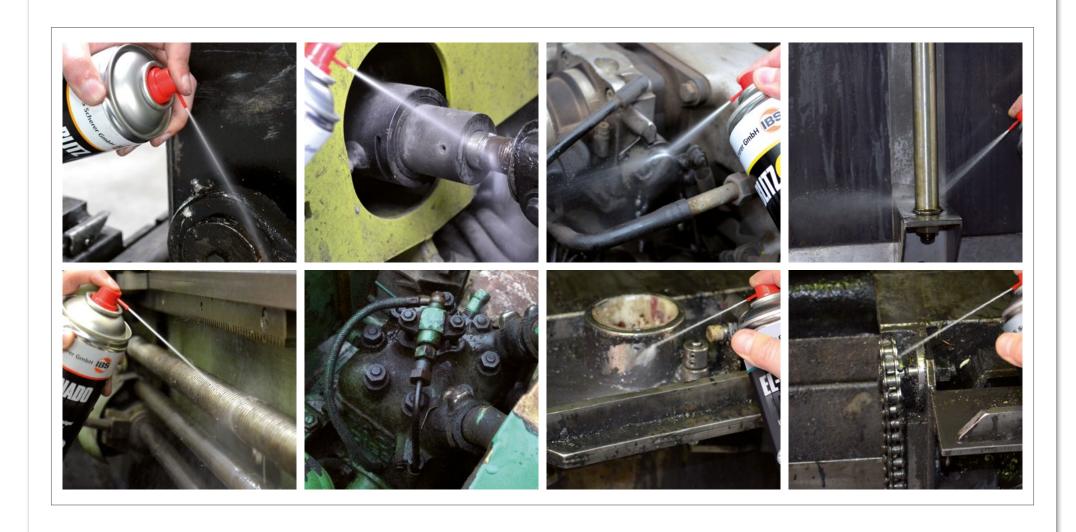
- · Excelentes propiedades de engrase debido a la menor presión de pulverización, se infiltra y disuelve aceite, grasa e incrustaciones. Evaporación equilibrada después del tiempo de exposición óptimo. Las pérdidas durante la pulverización son mínimas, la engrase de las superficies sucias es óptima
- No deja residuos, olor, sin corrosión metálica, alto rendimiento gracias a que está llenado con ácido carbónico, uso total garantizado, incluso cuando se utiliza "al revés"
- · Cabezal de pulverización industrial con válvula de bola y boquilla extendida, sin acetona no es peligroso para el agua, alto poder de limpieza después del tiempo de exposición, varias admisiones disponibles

#### **IBS-Limpiador especial EL/Extra**

- · Excelente efecto de limpieza, evaporación sin dejar residuos
- · No es corrosivo: adecuado para todas las superficies, sin acetona, prácticamente inodoro (olor suave)
- · Debido a las propiedades especiales de penetración, es muy fácil alcanzar lugares de difícil acceso
- De uso universal, no conduce electricidad, adecuado para su uso en talleres mecánicos y para la limpieza de partes en tensión, sin clasificación de acuerdo con las normas de seguridad industrial
- · Gracias al registro NSF-K1 número de registro: (147222) puede entrar en contacto en el área alimenticia



# Limpieza | Desengrase



## Lubricar

### La aplicación en la descripción general:

### Utilización del producto:

**IBS-Aerosol para cadenas y cables VivaLub:** Ha sido diseñado especialmente para el uso de la lubricación interna y externa permanente de elementos de accionamiento tanto rápido como lento. Ideal por ejemplo en elevadores, cadenas transportadoras, engranajes, etc.

**IBS-Gel adhesivo EasyFlow:** Ha sido diseñado especialmente para los requisitos de la industria, así como también en la industria manufacturera. Se puede usar donde fallan los lubricantes convencionales. Indispensable para su uso en el área de visualización (¡Limpieza absoluta!).

**IBS-Aceite multiusos PTFE en aerosol:** El aceite multiuso PTFE es adecuado para la lubricación de cadenas, ruedas dentadas, varillas roscadas, rodamientos, cables de alambres y cables Bowden. Cumple con la norma NSF.

### Ventajas en la aplicación:

#### IBS-Aerosol para cadenas y cables VivaLub

Lubricante sintético – por lo tanto, no es posible la resinificación, lubricación interna y externa intensiva a largo plazo para varios elementos de accionamiento sin relubricación, extremadamente alta adhesión – mediante aditivos añadidos especialmente, excelentes propiedades de penetración y división, proteje las cadenas, cuerdas, etc. de cualquier desgaste, resistente a temperaturas de –30°C a +150°C

#### **IBS-Gel adhesivo EasyFlow**

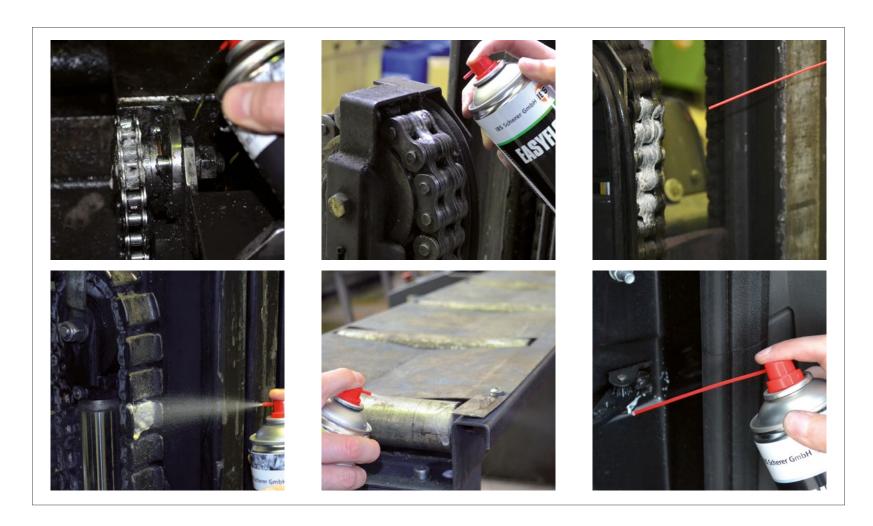
 Alta capacidad de penetración, pero no gotea, el gel no puede escurrirse, repelente de polvo y agua, efecto antiestático, reemplazo ideal para aceites y lubricantes adhesivos así como también para la grasa de la grasa universal, con efecto conservante, no contiene grasas, Resistencia a la temperatura desde -50° hasta +210°C

#### **IBS-Aceite multiusos PTFE en aerosol**

Reduce el desgaste, lubricantes sintéticos de alto rendimiento para una lubricación permanente, propiedades antiadherente (manchas, polvo y resistente al agua), evita la corrosión, excelentes propiedades de penetración, deja una capa de PTFE de larga duración, sin silicio, mejora de la fricción y el comportamiento frente al desgaste, esto permite una vida más larga de piezas y máquinas, más estabilidad mecánica, adecuado para altas velocidades de deslizamiento, muy resistente a la presión, aceite lubricante sintético, desplaza la humedad, resistente a temperaturas de -40°C a +220°C



# Lubricar



¡Muchas gracias por la atención prestada!

**IBS Scherer GmbH** 

Gewerbegebiet D-55599 Gau-Bickelheim Tel.: +34 (93) 1845467

E-mail: info@ibs-scherer.es

¡Visítenos en Internet!

www.ibs-scherer.es



¡Hasta pronto!





