

PrimeBlade

 S W E D E N

THE SWEDISH DOCTOR BLADE

Prime | Seal

Prime | Supplies

Prime | Support



PrimeBlade | Equipo





Nuestra misión es hacerlo más fácil

Hoy en día las exigencias actuales de calidad, mayor velocidad de impresión, que incluyen más colores y detalles más finos, son un desafío en el proceso de impresión. Las rasquetas se utilizan en la parte más sensible del proceso de impresión, donde se determina el resultado final, lo que influye que el trabajo cumplirá o no con las exigencias de las compañías.

El equipo de R&D de PrimeBlade busca constantemente nuevos materiales, diferentes métodos de producción de rasquetas y lo que está a la vuelta de la esquina en términos de desarrollo futuro. Al interactuar continuamente con representantes de la industria de la impresión, hemos obtenido información valiosa, lo que nos llevó a tomar la decisión de desafiar las convenciones de la industria y ofrecer un concepto más completo en un nivel nuevo y superior. También hemos definido y adaptado el cómo y cuándo de las entregas, manejamos problemas técnicos, encontramos la mejor solución para diferentes métodos de impresión, desarrollo de productos adaptados para nuevos desafíos y cómo ser un socio fuerte.

Nuestro objetivo es una producción sin preocupaciones, con alto tiempo de productividad, generando menos desperdicios y manteniendo contentos al equipo de producción. Buscar la rentabilidad optimizada mediante el uso de herramientas de cálculo para la mejor elección posible de productos, es una parte natural de nuestro método para lograr todo esto. No es el precio; es el costo!

El compromiso total es una promesa a nuestros clientes. Estamos listos para cumplir con sus retos y esperamos que usted también lo esté.

Acerca de PrimeBlade

PrimeBlade Sweden AB es un fabricante y proveedor mundial de Rasquetas para flexografía, huecograbado, offset y aplicaciones de recubrimiento. Junto con nuestro proveedor sueco de materia prima y los usuarios finales, la rasqueta se produce para mejorar la calidad de producción, la vida útil y aumentar la velocidad de la máquina.

La empresa fue formada por un equipo con una larga experiencia en la industria de la impresión, rasqueta y acero. Nuestro objetivo es ayudar a nuestros clientes a mejorar su negocio desarrollando continuamente productos nuevos e innovadores para ellos y brindándoles un servicio de renombre.

Nano | Series

NANO UNICA
TECNOLOGIA
PATENTADA

PrimeBlade NANO

(Nano-treated)

La innovación es clave para el desarrollo y el crecimiento. En PrimeBlade nos tomamos muy en serio esta definición y ofrecemos con orgullo nuestros productos de la serie 900 Nano de clase mundial. La serie Nano es una gama única de rasquetas con propiedades mejoradas, fabricadas con nuestro tratamiento Nano patentado. El proceso induce cambios en el acero que reducen el desgaste y, por lo tanto, prolongan la vida útil, además de mejorar la calidad de la superficie. Esto se logra mediante un proceso seguro y respetuoso con el medio ambiente, libre de

los productos químicos peligrosos que normalmente se utilizan para producir, por ejemplo, rasquetas recubiertas. Los tres tipos de rasqueta Nano se han diseñado para satisfacer las demandas de nuestros clientes con respecto a la vida útil de las rasquetas, la calidad de impresión y la facilidad de uso. Todo esto es desde la perspectiva de las imprentas donde la productividad, los socios satisfechos, la jornada laboral sin preocupaciones y las ganancias para todas las partes involucradas con un producto impreso.

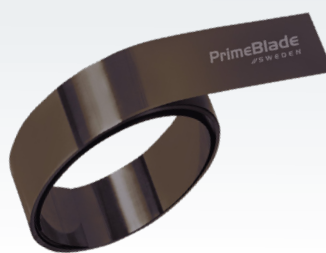
PrimeBlade Nano I

TRATAMIENTO UNICO
ACERO AL CARBONO REFINADO



PrimeBlade Nano II

TRATAMIENTO UNICO
ACERO INOXIDABLE REFINADO



PrimeBlade Nano III

TRATAMIENTO UNICO
ACERO HERRAMENTAL MICROALEADO



PrimeBlade Nano X-series

NUEVO!

Nuestro concepto NANO X-Tended incorpora todo lo que usted necesita poder lograr una impresión sin preocupaciones: Optimizado NANO-tratamiento, lamellas estandarizadas, en stock, plazos de entrega más cortos, operadores y clientes satisfechos.

Lamellas disponibles:

- Flexo estándar
- Flexo Largo
- Offset

Quiere saber más sobre nuestro concepto X-tended: sales@primeblade.se

Original | Series

PRODUCTOS PRIMEBLADE

PrimeBlade 100 (Polímeros)

Una serie de rasquetas que están diseñadas con precisión con material de polímeros avanzados. Utilizado principalmente como rasqueta de contención en el sistema de cámara para flexografía y en la industria del papel tisú y corrugado.

PrimeBlade 300 (Carbono)

Nuestra rasqueta básica de acero al carbono de alta calidad, utilizada por impresores de todo el mundo. Consiste en Acero sueco genuino optimizado para calidad de impresión y alta velocidad de las impresoras.

Desarrollada junto con nuestros proveedores de materias primas y usuarios finales.

PrimeBlade 600 (Acero al carbono refinado)

Nuestro mejor acero al carbono sueco, con un alto contenido de carbono y excelentes partículas de carburo micro estructurado. La micro estructura ha sido refinada por una pequeña adición de cromo, optimizando consecutivamente con el tratamiento térmico.

PrimeBlade 400 (Inoxidable)

Si la corrosión de las rasquetas es su problema principal, entonces 400 es nuestra respuesta, nuestra rasqueta más resistente a la corrosión. El contenido moderado de carbono, aunque lo suficientemente alto como para permitir un adecuado endurecimiento, permite la retención de cromo donde más se necesita, es decir, para la protección de corrosión.

PrimeBlade 500 (Inoxidable refinado)

Nuestro acero inoxidable martensítico estándar, con un contenido de carbono medio-alto y una estructura optimizada compensación entre dureza, resistencia al desgaste abrasivo y resistencia a la corrosión.

Excelente rendimiento para tintas a base de agua. Muy buena resistencia a la corrosión.

PrimeBlade 700 (Carbono recubierto de cerámica)

La serie PrimeBlade® 700 es nuestra rasqueta recubierta, desarrollada al combinar nuestra exclusiva tecnología de preparación de bordes y tratamiento de superficies. Esto garantiza una excelente unión entre el acero y el recubrimiento, proporcionando el más alto nivel de resistencia al desgaste. El único acabado suave de la superficie de rasqueta que se traduce en un paño limpio y suave, lo que proporciona una excelente calidad de impresión.

PrimeBlade 800 (Acero para herramientas micro aleado)

Cuando se trata de aceros para herramientas de aleación baja a media, el 800 es lo mejor que hay, la microestructura del acero consiste en partículas de carburo muy pequeñas distribuidas uniformemente, originadas de las adiciones de molibdeno y vanadio, otorgando un desgaste excepcional de resistencia y rendimiento mejor que muchas alternativas.

Prime | Seals

Artículo:

LD 40



El material LD 40 es un polietileno sintético, que es adecuado para casi todas las aplicaciones y tintas. Esto favorece cambiar el sello en lugar de limpiarlo.

LD 40 es favorable también para aplicaciones, de las cuales no sabemos la geometría exacta ya que el LD 40 se adapta muy fácilmente al contorno de la cámara.

Artículo:

NW



El material NW es un material sintético rígido que se puede utilizar para todos los sistemas de tinta. La geometría de algunos sistemas de cámara de rasqueta requieren un sello bastante delgado, lo que hace que el material NW sea ideal para estas condiciones.

Los usuarios también reportan muy buenos resultados de sellado en el contacto de tintas UV.

Artículo:

ZVK



El sello ZVK se basa en un caucho sintético con un tiempo largo de vida. ZVK es usado a menudo para tintas a base de aceite o UV.

La flexibilidad es menor pero vuelve a su forma original. Sin embargo, este material es sensible a la luz y al aire, por lo que siempre debe almacenarse debidamente empacado y protegido de la luz.

Artículo:

AIR 80



Nuestro material Air 80 es un material sintético especial con una alta fuerza restauradora y una muy buena estabilidad química. Lo recomendamos en combinación con el uso de tintas base solvente, pero también es adecuado para aplicaciones de tintas base agua.

Si el sello final se usa en máquinas de impresión de alta velocidad, la superficie de sellado puede ser recubierto con PTFE. El recubrimiento de PTFE reduce la fricción y disminuye la acumulación de tinta seca en el área de sellado.

Artículo:

FLEXI-LF



Una nueva serie de sellos para sistemas de cámara de rasqueta, que combinan las ventajas de dos componentes: Un material básico con alta fuerza restauradora mejorado por un labio de sellado muy resistente al desgaste hecho de caucho de termo plástico.

Este sello muestra una vida útil extremadamente alta y con excelentes propiedades de sellado.

Artículo:

UNIVERSAL



Para algunos sellos finales, como el sello TRESU, se utiliza una forma muy compleja que solo se puede poner en práctica mediante un proceso de moldeo por inyección.

Estos sellos de extremo son muy resistentes al desgaste y se pueden utilizar en diversas aplicaciones. Para poder producir sellos de extremo como pieza moldeada, se requieren volúmenes de producción relativamente grandes.

Artículo:

LONGLIFE



Para muchas aplicaciones usamos diferentes tipos de fieltro que luego tratamos en un método de termo impregnación que desarrollamos explícitamente para este propósito.

Estos sellos de fieltro impregnados tienen una duración extremadamente larga, vida útil y permanecen casi 100% ajustados durante un largo período. Hay una variedad de tipos de fieltro y elegir el correcto es una tarea desafiante. Los sellos de fieltro requieren una adaptación y precisión geométrica muy precisa para trabajar de forma confiable, porque este material es difícilmente deformable y no muestra ninguna fuerza restauradora.

Artículo:

GRASA LUBRICANTE PARA SELLOS

Recomendamos engrasar la superficies del sello con nuestra grasa lubricante especial antes del primer uso y después de limpiar.

Se suministra en tubo de 100 ml. o 250 ml.



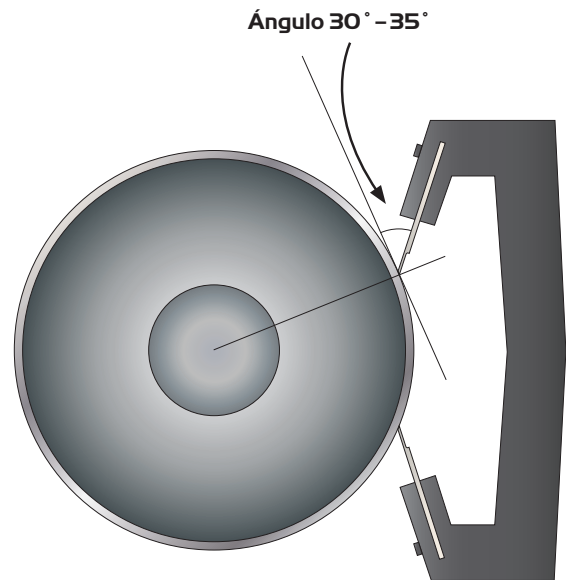
DICHTUNGSFETT
LUBRICATION GREASE
FOR SEALS

100ml

AJUSTE DE LA CAMARA PARA FLEXOGRAFÍA

Asegúrese de que la rasqueta esté montada recta y observe que no haya ondulaciones en la rasqueta.

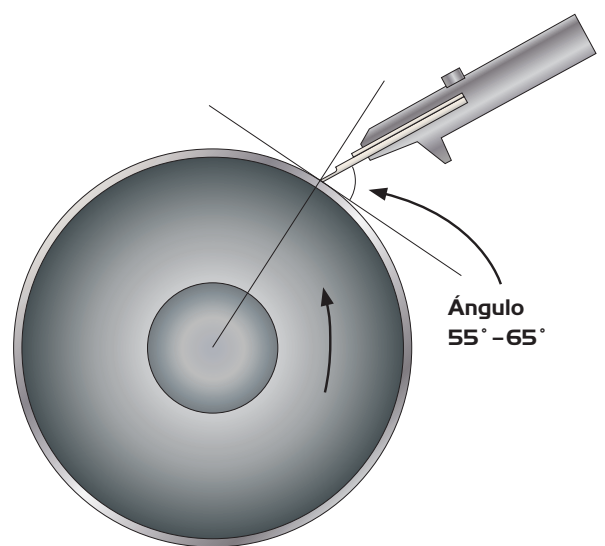
Aplique la presión más baja necesaria en la cámara/soporte (menos flexibilidad de rasqueta y menos desgaste de la rasqueta/anilox). Solo presione para que la cámara no de fuga y la rasqueta limpie correctamente a la velocidad de la producción.



AJUSTES PARA HUECOGRABADO

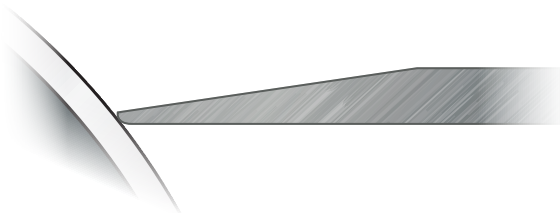
Trate de lograr un ángulo de contacto de 55°-65° entre la rasqueta y el cilindro (menos presión de rasqueta es necesaria).

Use una presión de rasqueta de 0,5-1,0 bar, aumente más si no limpia, pero intente usar la menor presión posible de la rasqueta. (Menos flexión de la rasqueta y desgaste de la rasqueta/cilindro)



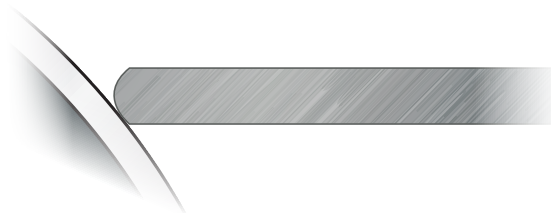
PrimeBlade | Profiles

PERFIL BISEL



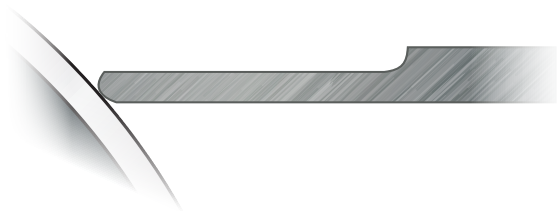
- Se utiliza en recubrimientos, huecograbado e impresión flexográfica.
- Limpia bien hasta el punto en que la zona de contacto es demasiado grande

PERFIL REDONDO



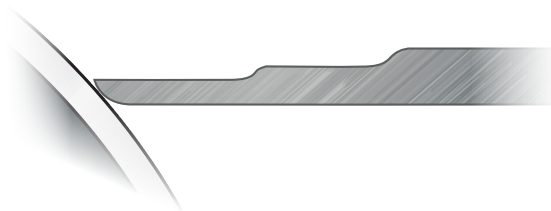
- Se utiliza en recubrimientos, huecograbado e impresión flexográfica.
- Limpia bien hasta el punto en que la zona de contacto es demasiado grande

PERFIL LAMELLA



- El filo utilizado con mayor frecuencia en re-cubrimientos, huecograbado, flexografía y la industria offset
- Área de contacto constante durante el uso
- Menor fricción y desgaste contra el rodillo
- Medidas estándar de lamella 1,3/0,07 mm para huecograbado y 1,3/0,10mm Para flexo 1,3/0,10mm, pero la tendencia es hacia lamellas más largas y gruesas como 1,7/0,125mm.

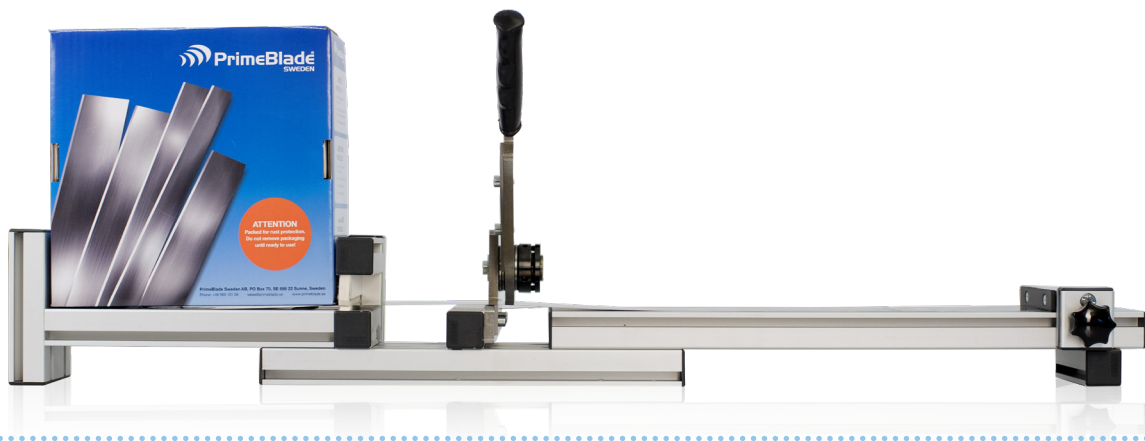
PERFIL DOBLE



- Una alternativa de borde de lamella o bisel estándar, donde el uso de un borde de lamella fina en combinación con la estabilidad del perfil doble puede resolver problemas de impresión en el proceso de impresión de etiquetas.
- Disponible desde espesor 0,25mm.

PRIMECUTTER

El cortador PrimeBlade simplifica el corte de rasquetas en longitudes exactas y brinda un corte limpio a la rasqueta. Junto con el rollo de rasqueta, hace que el manejo de la rasqueta sea muy fácil y eficiente. El cortador se produce con cuchillas de alta calidad, fabricadas en acero especial.



CALIBRADOR DE ÁNGULO PARA IMPRESIÓN EN HUECOGRABADO

PrimeBlade ofrece una herramienta que ayuda a los impresores de huecograbado a conocer mejor el ángulo de la rasqueta establecida.

El calibrador de ángulos se produce en un tamaño que el operador puede guardar en su bolsillo y es útil para usar cuando cambian rasqueta.

El calibrador de ángulo PrimeBlade viene en dos tamaños. Uno de circunferencia 300mm a 785mm y el otro desde circunferencia 785mm hasta >6.280mm.



Prime | Support

EDUCACIÓN



EDUCACIÓN

PrimeBlade es conocido por nuestra manera de apoyar a nuestros socios. Todo lo que pasa hoy en día con nuevos requerimientos de los propietarios de las marcas exige más conocimiento sobre cómo utilizar nuestros productos de forma profesional. Nuestro equipo completo en PrimeBlade tiene a nuestros clientes como prioridad No.1 en todos los pasos de los requerimientos de los clientes en el proceso de impresión actual.

CONSULTA



CONSULTA

El 100% de enfoque hacia nuestros socios y sus clientes es siempre una obligación para nosotros. Tenemos una red global con OEM's, productores, proveedores de la industria de impresión donde tenemos la posibilidad de conversar, resolver temas del día a día del mundo de la impresión y ser su único socio cuando nuestros socios tengan algún problema.

APOYO TÉCNICO



APOYO TÉCNICO

Nuestro personal de ventas, incluyendo R&D, tienen un alto nivel de conocimiento en la industria, estamos activos. Tenemos constante contacto con nuestros socios en todo el mundo y recopilamos información de todo tipo de problemas (allá afuera en el mundo real). A través de todo los años en el negocio estamos preparados para el soporte técnico interno, incluso más en las impresoras debido a nuestra presencia local.

CÁLCULO DE COSTO



CÁLCULO DE COSTO

Tenemos como misión ayudar a nuestros socios a encontrar la verdadera ventaja de usar el producto correcto para el propósito correcto. Es muy fácil entender dónde el costo realmente marca la diferencia y cómo podemos ayudar a los impresores a obtener más beneficios en su bolsillo. Hay herramientas efectivas disponibles para ayudar a elegir la cuchilla/sello correcto para el trabajo; **No es el precio es el costo.**

PrimeBlade

// SWEDEN



Escanea nuestro código QR visita
nuestra pagina web para más información



PrimeBlade Sweden AB, PO Box 70, 686 22 Sunne, Sweden
Phone: +46 565 101 09, sales@primeblade.se
WWW.PRIMEBLADE.SE