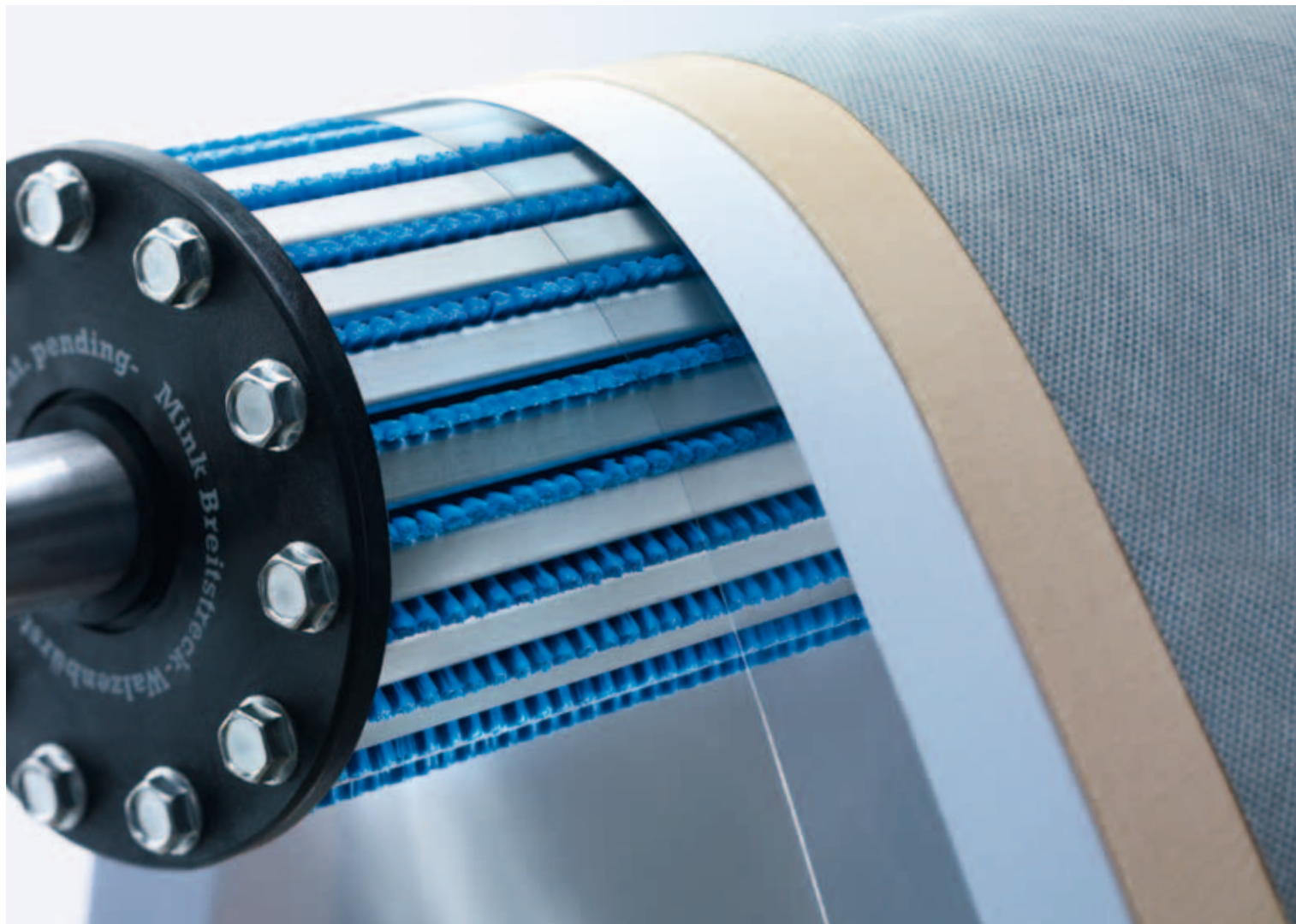




Rulli stenditori Mink- per rotoli di pellicola, carta, tessuto non tessuto e di tessuto, perfettamente lisci

Los Rodillos despleadores® Mink – para bandas lisas de lámina plástica, papel, nonwoven y tejidos

Mink web spreader rolls® –
for smooth webs of film, paper, non-wovens and textiles

Think Mink!®



**Mink
Bürsten®**

Die Ideenmarke für
innovative Faserlösungen

Mink Rulli stenditori- sicuri, efficaci ed economici

Rodillos desplegados Mink – seguros, efectivos y extraordinariamente económicos

Mink web spreader rolls® (BSW) - reliable, efficient and exceptional value for money

La soluzione migliore!

I rulli stenditori Mink si distinguono in modo eccellente per i risultati ottenuti nello spianamento, rispetto ai sistemi convenzionali. La tecnologia dei BSW Mink garantisce uno spianamento senza impronte o formazione di pieghe fino al bordo del rotolo di materiale. I rulli non necessitano di alcuna motorizzazione aggiuntiva, non si usurano e non richiedono manutenzione. L'installazione non presenta problemi ed è economicamente vantaggiosa anche in impianti nei quali si presentano delle criticità. L'angolo di avvolgimento da 10° a 180°, il sistema pronto al montaggio e la consegna veloce, fanno sì che il prodotto sia molto apprezzato dall'utente.

Quali possibilità offriamo?

I rulli stenditori Mink e la loro tecnologia, permettono di lavorare senza problemi con spessori di pellicole a partire dai 8µ fino ad una larghezza di 7 m. I rulli stenditori Mink setolati con una doppia inclinazione, rendono versatile il rullo in diversi tipi di applicazione e sono disponibili anche in versione conduttiva o con resistenza a temperature alte fino a 160°C. L'impiego del Rullo Bsw per più funzioni offre un triplice vantaggio in un unico processo: stenditura, affidabile separazione delle piste dopo il taglio ed eliminazione sicura della carica elettrostatica.

Il nostro servizio:

Offriamo un'assistenza con supporto tecnico sia prima che dopo l'installazione del rullo stenditore, mettendo in primo piano sempre le esigenze della nostra clientela.

¡La mejor solución!

Los rodillos desplegados de Mink se caracterizan por un efecto desplegador excelente en comparación a los sistemas convencionales. La tecnología de desplegado Mink BSW asegura un efecto desplegador uniforme hasta los filos de la banda sin dejar marcas o estrías sobre el material de banda. Los rodillos no precisan accionamiento adicional y se pueden considerar como rodillos casi libre de mantenimiento ya que no se desgasta el recubrimiento de fibras. La instalación se puede realizar sin problemas y de forma económica también en zonas críticas de la máquina. Nuestro sistema de rodillo desplegador, fácil de usar, se caracteriza por un ángulo de abrazamiento entre 10° y hasta 180° así como por el suministro del rodillo listo para la instalación y de forma rápido.

¿Cuál es el campo de aplicaciones?

Espesores de bandas a partir de 8 µm y anchos de bandas hasta 7 m así como velocidades altas no presentan ningún tipo de problemas mediante un equilibrado dinámico. Adicionalmente disponemos de rodillos que llevan una inclinación doble de las fibras para realizar la separación de las ranuras de corte, versión conductiva o versiones aptas para temperaturas elevadas. El uso de los rodillos desplegados con la función de separar las ranuras de corte ofrece 3 ventajas: desplegar fiablemente las bandas, separar las ranuras de corte de forma segura y descargar las cargas electrostáticas de las bandas de forma eficaz – resumiendo 3 funciones en una pasada.

Nuestro servicio:

Nuestro proverbio del „servicio completo de la casa Mink“ y la atención personalizada antes y después de la instalación de los rodillos desplegados es una evidencia para nosotros. Además de un sólido asesoramiento técnico queda en primer plano el beneficio de nuestros clientes a través de nuestras innovaciones.

The best solution!

Mink web spreader rolls are characterised by an excellent spreading effect compared to traditional systems. Crease-free smoothing all the way to the edges of the web, without marking, is ensured thanks to reliable BSW technology. The rollers do not require a separate drive and are nearly wear- and maintenance-free. The installation is simple and inexpensive even in critical areas of a plant. With wrap angles from 10 ° to 180 ° and a quick and ready-to-install delivery, the system is remarkably user-friendly.

What is possible?

Film thicknesses from 8 µ, web widths of up to 7 m as well as very high running speeds, thanks to dynamic balancing, are no problem for Mink spreading technology. In addition, Mink spreader rolls are available with a unique double angling of the bristles for multi-slitting, with electrically conductive bristle material, and also for high temperatures of up to 160 °C. The BSW multi-slitting roller offers three advantages: reliable spreading, dependable creation of multiple slits and safe removal of static build-up – all in a single operation.

Our service:

The proverbial „Mink all-around service“ and personal attention both before and after installation of the web spreader rolls goes without saying. In addition to solid technical advice, providing excellent customer support is one of the cornerstones of our business.

Mink rulli stenditori- imbattibile nella stenditura anche di diversi materiali

Rodillos despleadores Mink – imbatibles en el desplegado de bandas de los distintos materiales

Mink web spreader rolls® (BSW) – unbeatable when it comes to spreading a wide variety of web materials

Spianamento efficiente e delicato di pieghe in rotoli di pellicola e di materiale vario

Alisamiento eficaz y suave de láminas plásticas y materiales de bandas

Efficient and gentle smoothing of creases in films and webs



Stenditura e livellamento perfetto di rotoli di carta

Excelente alisado y estabilización de bandas de papel

Outstanding smoothing and stabilization of paper webs



Spianamento delicato di rotoli di tessuto, in quanto le fibre non penetrano

Alisamiento suave de bandas de textil, ya que las fibras no penetran en la banda

Gentle smoothing of textile webs, with no bristle penetration



Perfetto adattamento al tessuto non tessuto grazie alla flessibilità delle fibre

Adaptación óptima a bandas de nonwoven a través de las fibras flexibles

Optimum adjustment to non-wovens thanks to flexible bristles



Mink rulli stenditori – evitano pieghe e garantiscono pellicole e rotoli di materiale vario, lisci

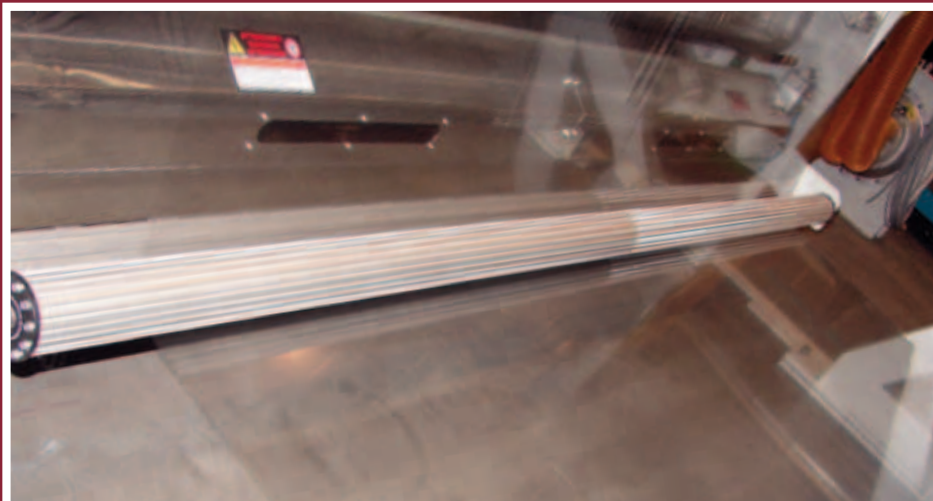
Rodillos despleгadores Mink – evitan la formación de arrugas y mantienen lisas las bandas de film, papel y tejido

Mink web spreader rolls® (BSW) – prevent creasing and keep film and web paths smooth

BSW10022-020 per produzione di pellicole

BSW10022-020 en la fabricación de bandas de film

BSW10022-020 in film manufacture



BSW-ZZ-015 per la lavorazione di pellicole

BSW-ZZ-015 en la transformación de bandas de film

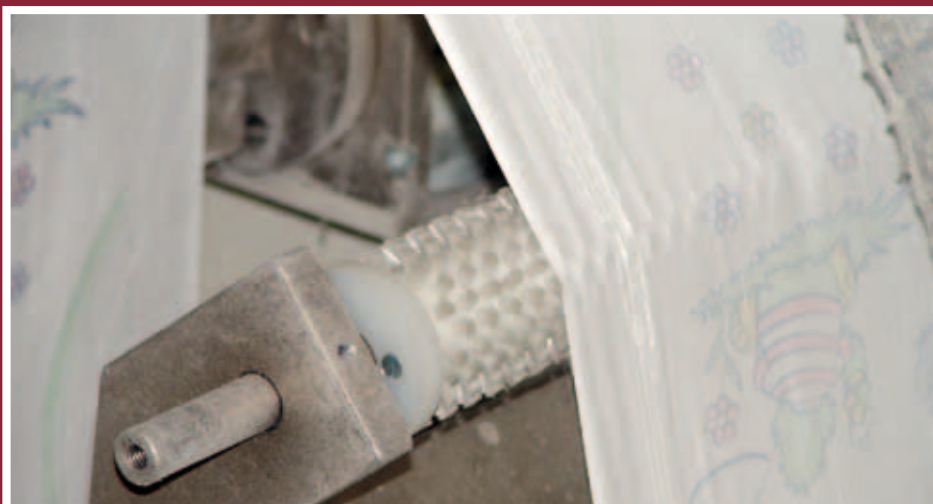
BSW-ZZ-015 in film processing



BSW-PP42-010 per pellicole nel settore dell'igiene

BSW-PP42-010 para bandas de film para el sector higiénico

BSW-PP42-010 film for the hygiene sector



Mink Rulli stenditori Mink – effetto spianamento già al primo contatto con il rotolo

Rodillos despleadores Mink – efecto desplegador a partir del primer contacto con la banda

Mink web spreader rolls® (BSW) – spreading effect from the first contact with the web



BSW-ZZMN per più tipologie di materiale

BSW-ZZMN para la separación de la ranura de corte

BSW-ZZMN for multi-slitting



BSW-ZZAL per stampa flexo per carta con scarico

BSW-ZZAL para la impresión flexográfica de papel con función antiestática

BSW-ZZAL in flexo-printing of paper with static removal



BSW-ZZ-0075 per la lavorazione del tissue

BSW-ZZ-0075 en el convertig de papel tissue

BSW-ZZ-0075 in tissue processing

Mink rulli stenditori – un'alternativa anche economica ai vecchi rulli convenzionali

Rodillos desplegados Mink – la alternativa económica a los rodillos de guía convencionales

Mink web spreader rolls® (BSW) – an inexpensive alternative to standard path rollers

BSW10022AL-015 davanti all'avvolgitore in versione non conduttiva

BSW10022AL-015 antes del bobinador en versión conductiva

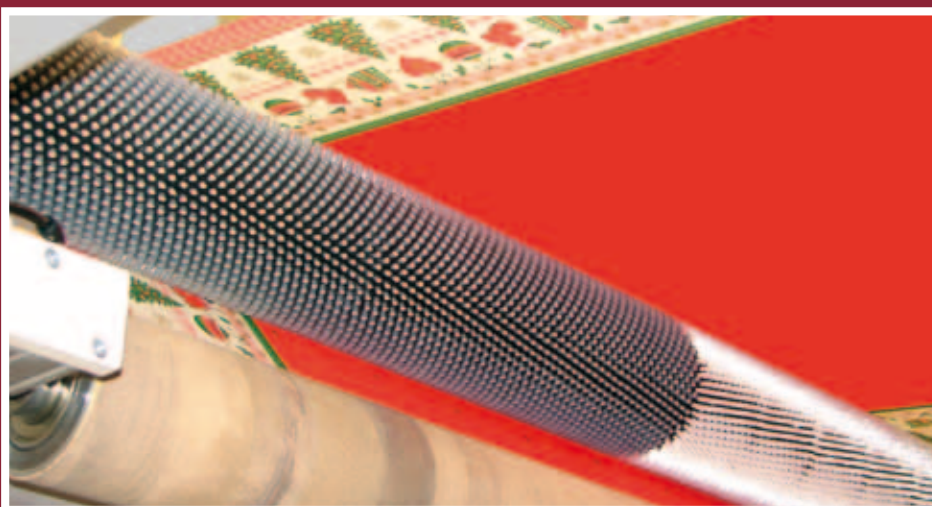
BSW10022AL-015 prior to winding with static removal



BSW-ZZ-010 nella lavorazione del velcro

BSW-ZZ-010 en el convertint de bandas de nonwoven

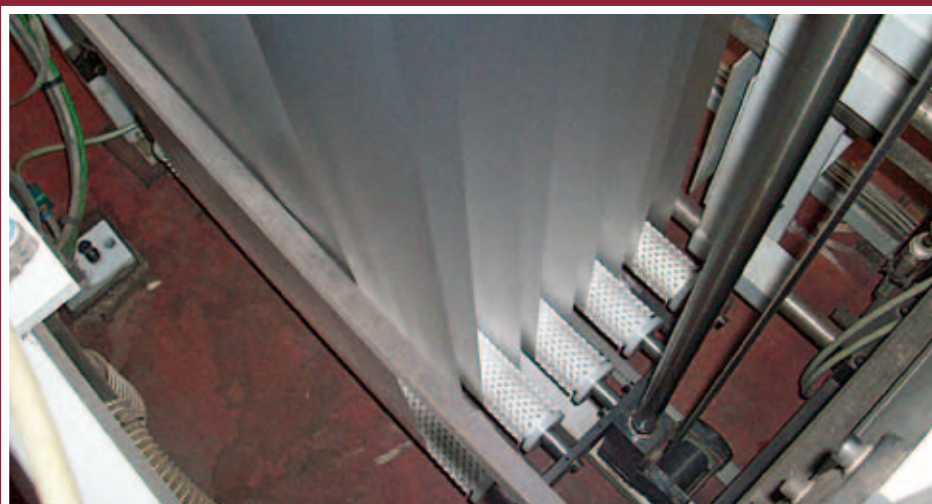
BSW-ZZ-010 in non-woven processing



BSW-PP42 nella produzione di articoli per l'ufficio

BSW-PP42 en la fabricación de artículos de oficina

BSW-PP42 in the manufacture of office products



Mink rulli stenditori®:

Dati tecnici

Los rodillos desplegados® Mink:

Características técnicas

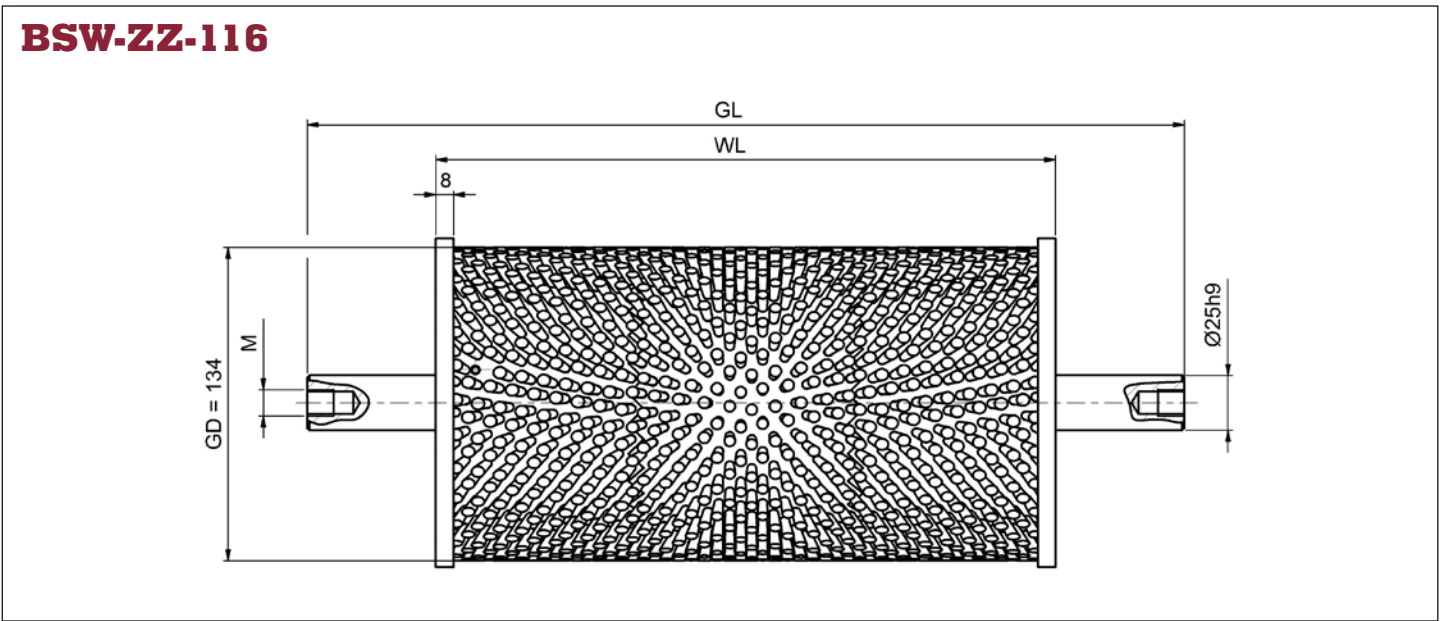
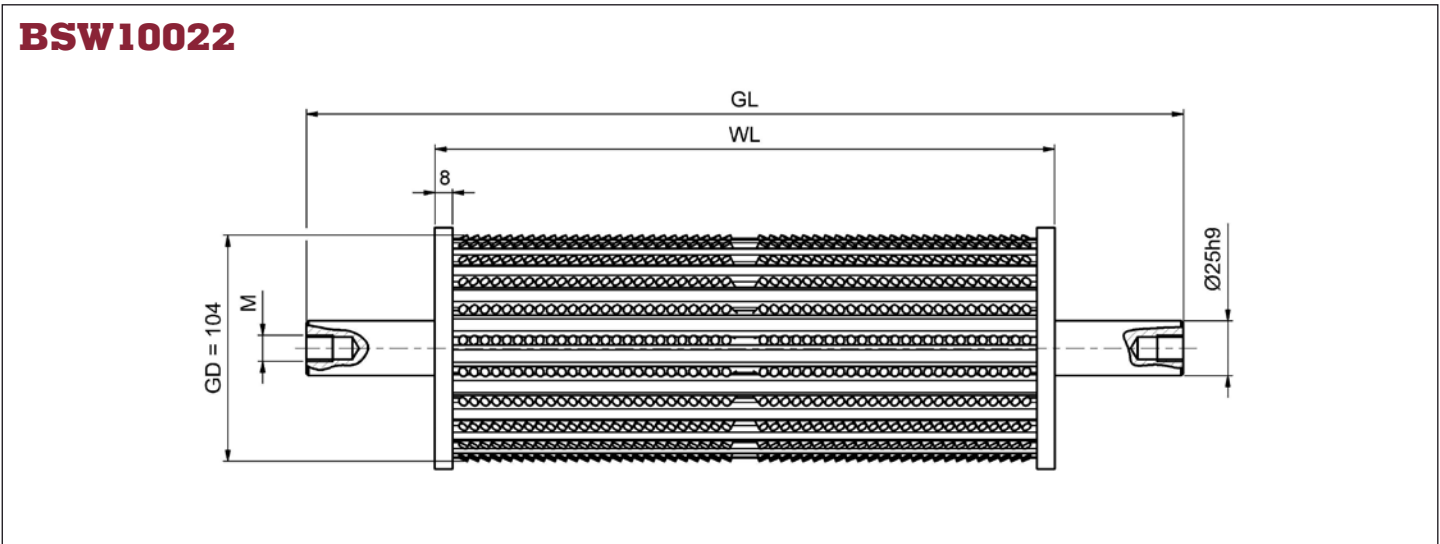
Mink web spreader rolls®:

technical data

Abbreviazioni:
Abreviaturas utilizadas:
Key to abbreviations:

GD	Ø totale, setole comprese	Ø total por encima de las fibras	Overall dia. over bristles
GL	Lunghezza totale	Longitud total	Overall length
WL	Lunghezza rotolo	Tabla de rodillo	Roll length
M	Filetto	Rosca	Thread

- Adatto a rotoli con una larghezza fino a 7 m
 - Velocità del rotolo elevata grazie all'equilibratura dinamica
 - Angolo di avvolgimento disponibile anche con misure ridotte
 - Spessore pellicole da 8 µ
 - Usi vari grazie alla doppia inclinazione delle
 - Temperatura fino 160 °C nel caso di applicazioni speciali
 - Stenditura e scarico in un unico processo
- Apropriado para bandas de más de 7 m de longitud
 - Velocidades de banda elevadas mediante el equilibrado dinámico
 - Pequeños ángulos de abrazamiento posibles
 - Espesores de láminas plásticas a partir de 8 µ
 - Separación de cortes mediante inclinación radial y longitudinal de las fibras
 - Temperatura constante de 160 °C en modelos especiales realizable
 - Desplegar, separar cortes y descargar cargas electroestáticas en un proceso
- Suitable for webs of up to 7 metres width
 - Very high web speeds thanks to dynamic balancing
 - The smallest of wrap angles possible
 - Film thicknesses starting at 8 µ
 - Multiple benefits from double setting of bristles
 - 160 °C continuous temperature possible with special version
 - Spreading, Multi-Slitting and static removal in one operation



Mink rulli stenditori®:

Dati tecnici

Los rodillos desplegados®:

Mink: Características técnicas

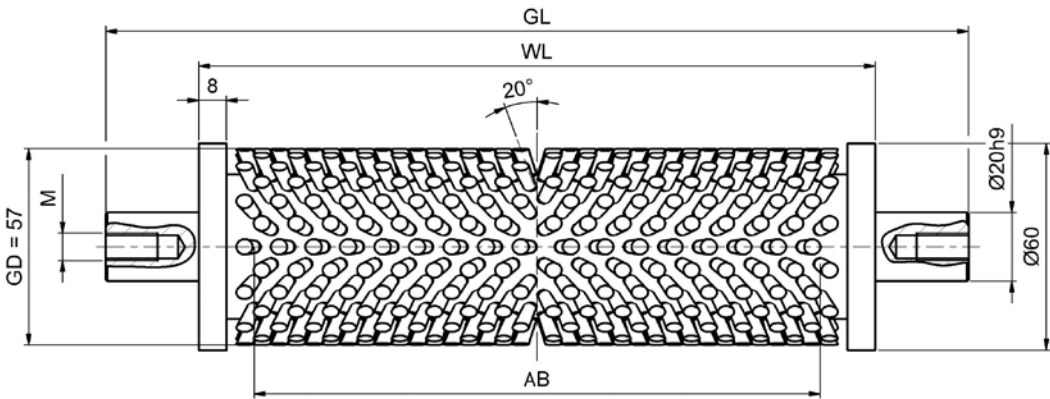
Mink web spreader rolls®:

technical data

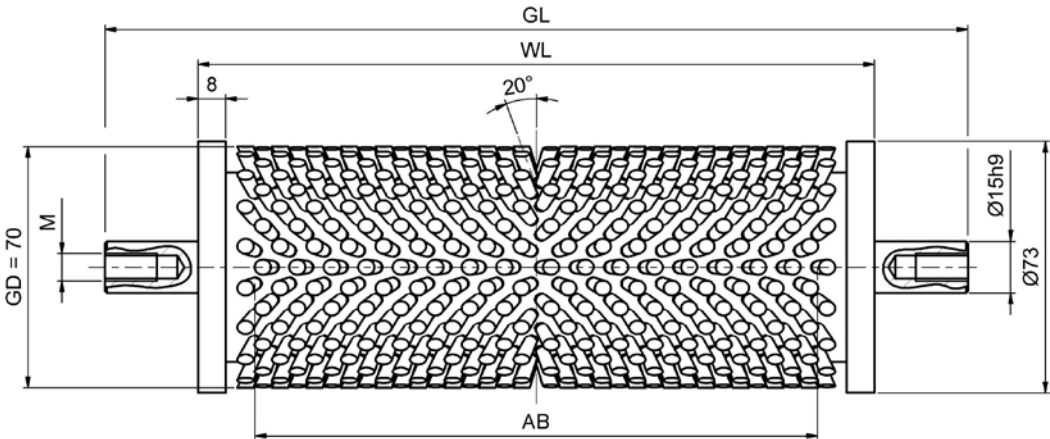
Abbreviazioni: Abreviaturas utilizadas: Key to abbreviations:			
GD	diametro totale	Diámetro total sobre fibras	Overall dia. over bristles
GL	Lunghzza totale	Longitud total	Overall length
WL	Lunghzza albero	Tabla del rodillo	Roll length
AB	Larghezza di lavoro	Ancho de trabajo	Working width
M	filettatura	Rosca	Thread

- Adatto a rotoli con larghezza fino ad 1 metro
 - Disponibile con angolo di avvolgimento ridotto
 - Piccoli diametri permettono un'installazione universale
 - Vari diametri di setole per diverse applicazioni
- Apto para anchos de banda hasta 1 m
 - Ángulo de abrazamiento muy pequeño posible
 - Pequeños diámetros facilitan un montaje universal
 - Diámetros de fibras variables para un abanico amplio de aplicaciones
- Suitable for web widths up to 1m wide
 - The smallest of wrap angles possible
 - Small diameter enables universal fitting
 - Various bristle diameters for a wide range of applications

BSW-PP 42



BSW-PP 55



tutte le indicazioni sono in mm todas las indicaciones en mm all dimensions in mm

Mink rulli stenditori® – stenditura delicata senza impronte e formazione di pieghe

Rodillos desplegadores Mink – alisamiento suave y estabilización de la banda sin dejar marcas y estrias sobre la misma

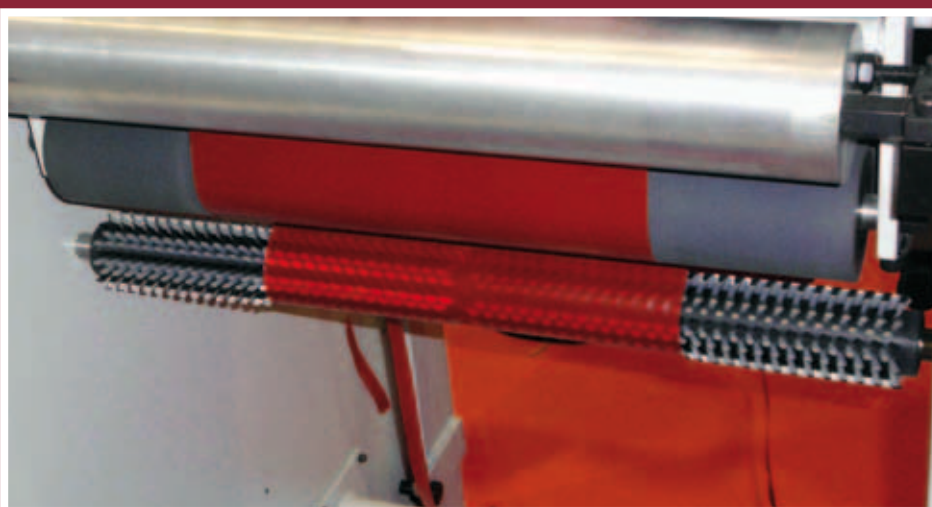
Mink web spreader rolls® (BSW) – gentle spreading and control without marking



BSW10022-015 di fronte al trattamento corona di un impianto di estrusioni in bolla

BSW10022-015 antes del tratamiento corona en una extrusora de film

BSW10022-015 prior to Corona treatment in a blown film line



BSW-PP55AL prima dei coltelli in un impianto di bandelle

BSW-PP55AL antes de las cuchillas en una máquina de cintas

BSW-PP55AL prior to cutting in a tape extrusion system



BSW-ZZ-015 nel riavvolgimento e cambio bobina di un impianto a stampa rotocalco

BSW-ZZ-015 en el bobinador de estrellas en una máquina de huecogrado

BSW-ZZ-015 in winder in gravure printing application

Zentrale

August Mink KG
Fabrikation
technischer Bürsten
Wilhelm-Zwick-Straße 13
D-73035 Göppingen
fon +49 (0)71 61 40 31-0
fax +49 (0)71 61 40 31-500
info@mink-buersten.de

Benelux

Mink-Bürsten B.V.
Hanzeweg 6
NL-8061 RC Hasselt
fon +31 (0)38 3 86 61 77
fax +31 (0)38 3 86 61 78
info@mink-buersten.nl

England

Mink-Brushes (UK) Ltd.
Cash's Business Centre
Cash's Lane
GB-CV1 4PB Coventry
fon +44 (0)24 76 63 25 88
fax +44 (0)24 76 63 25 90
sales@mink-brushes.co.uk

Frankreich

Mink-France S.A.R.L.
ZAE Méré Gare Nord-Est
1, rue Ladislas Bara
F-78490 Méré
fon +33 (0)1 34 84 75 64
fax +33 (0)1 34 84 01 81
info@mink-france.fr

Italien

Mink-Italia s.r.l.
Via Speranza 5
I-40068 S. Lazzaro
di Savena (BO)
fon +39 051 45 26 00
fax +39 051 62 78 325
info@mink-italia.it

Skandinavien

Mink-Bürsten ApS
Glasvænget 2
DK-5492 Vissenbjerg
fon +45 70 26 20 77
fax +45 70 26 20 78
info@mink-buersten.dk

