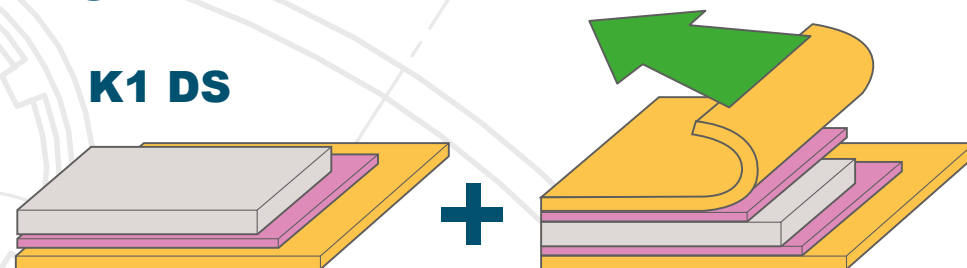
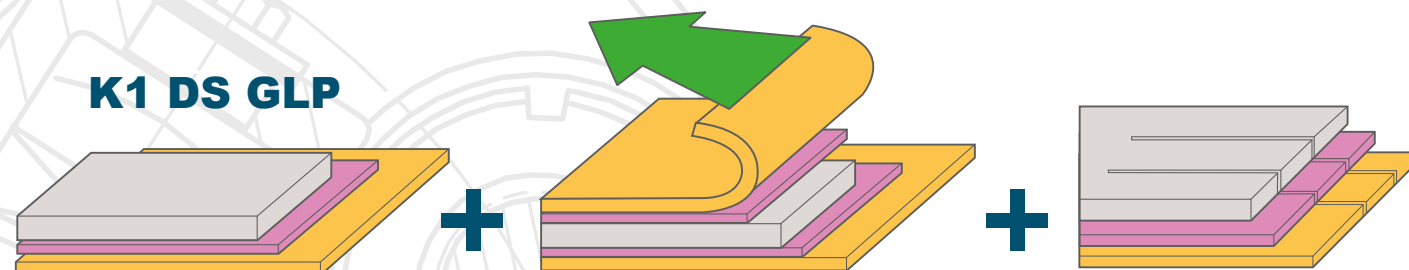


MODELLI

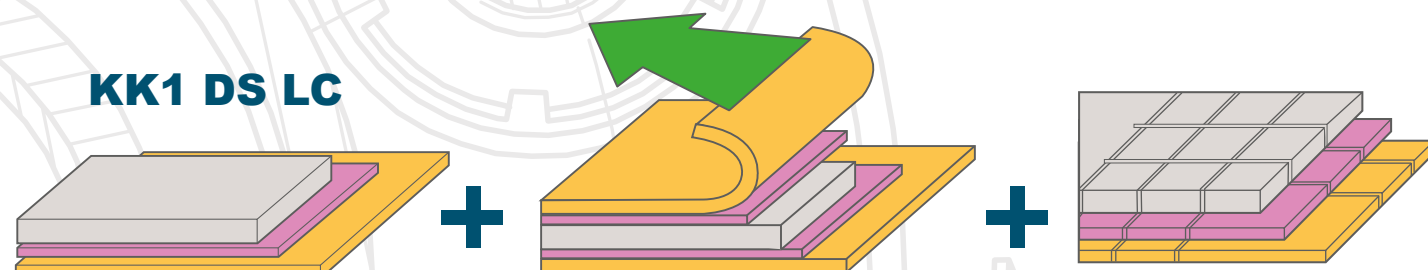
K1 DS



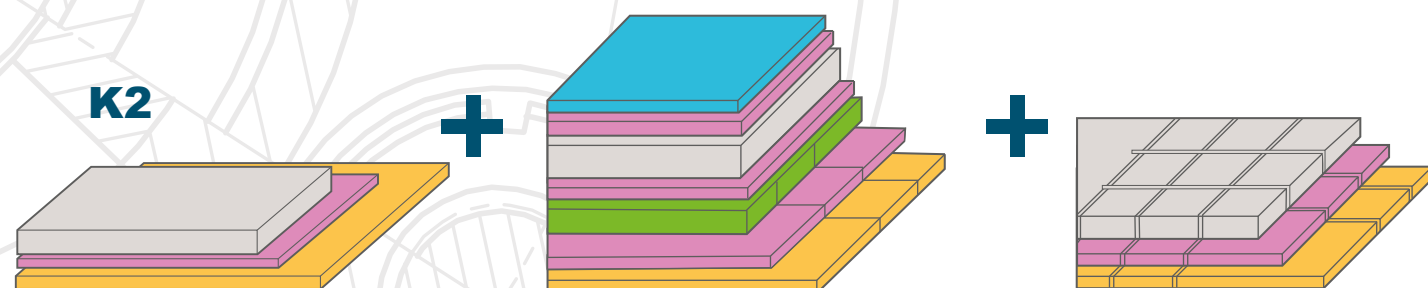
K1 DS GLP



KK1 DS LC



K2



- Alluminio - Alluminium - Aluminio
- Foam - Espuma - Schaum - Mousse
- PVC
- Siliconized paper - Papier siliconé - Silikonisiertem papier - Papel
- Adhesive - Adesivo - Adhesif - Klebstoff

K SERIES



Italian Converting Solutions



CALANDRA



LAMINATOR



CALANDRE



CALANDRA



KALANDER



CALANDRA



**K1 DS HT
HOT OIL MULTILAYER
LAMINATOR**

Officina Meccanica

IMESA srl

Viale Industria, 106/108

27025 Gambolò (PV) - Italy

+39 0381 930708

imesa@imesasrl.it

MOD. KK1



Differential shaft rewinders



Banana roller



Double calender head



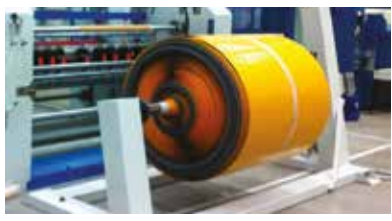
Motorized unwinder with tension control



Cross cutting station



Flying cross cutting unit



External jumbo roll winder



Touch screen



External double rewriter for foam adhesive tapes

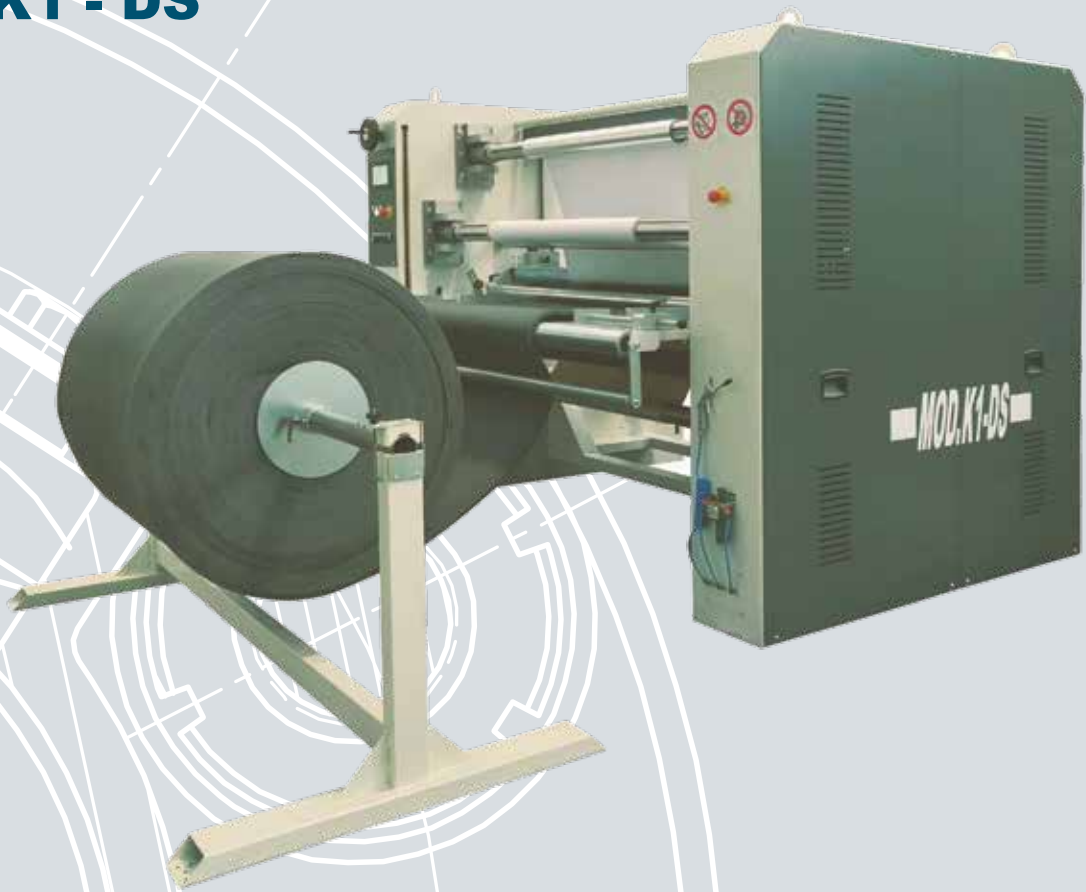


Slitting station



Alignment photocells unit

MOD. K1 - DS



Las laminadoras de la serie K están equipadas con una o más calandrias para PSA, transfer o termoadhesivo de espuma o materiales flexibles (por ejemplo, caucho y material celular). Son capaces de procesar tanto rollos como placas uniéndolos a una película adhesiva por una o ambas caras, con anchos útiles de 1600 a 2300 mm.

Características principales :

- Velocidad a regulación electrónica max 25 m/minuto
- Mesa de entrada ajustable con guías laterales
- Distancia entre los rodillos a regulable.
- Bobina con tension controlada electronicamente, dotada de soportes con desenganche rapido, eje de expansion neumatica diametro 75mm.
- Portarodillos para película adhesiva diametro maximo 500mm, con eje de expansion y soportes con desenganche rapido con freno electromagnetico
- Mesa de salida del material (Opcional)
- Rebobinador para el papel con silicona (Opcional)



Die Kalanders der K-Serie sind mit einem oder mehreren Kalanders für PSA-, Transfer- oder Thermo-Klebebindung von expandierten oder flexiblen Materialien (z. B. Gummi und Schaumstoff) ausgestattet. Sie können sowohl Rollen als auch Bogen verarbeiten, indem sie ein- oder beidseitig mit einer Klebefolie gekoppelt werden, mit Nutzbreiten von 1600 bis 2300 mm.

Haupteigenschaften:

- Elektronisch verstellbare Geschwindigkeit max. 25m/Min.
- Verstellbarer Einstiegshöhe mit Führungen.
- Verstellbarer Abstand zwischen Kalanderswalzen.
- Elektromagnetische Bremse zur Regulierung der Spannung der PSA-/Transferwalze.
- Elektronische Spannungsregelung, komplett mit Schnellspannhalterungen, Ø75mm pneumatische Spannwellen.
- Rollenhalter für Klebefolie Ø max 500mm mit Ø75mm pneumatische Spannwellen und schnelllösehalterungen mit elektromagnetischer Bremse.
- Materialausgangsplan (optional).
- Aufwickler für Silikonpapier (Optional)



Os laminadores de série K são equipados com uma ou mais calandras para PSA, Transfrer ou colagem termoadhesiva em materiais expandidos ou flexiveis (por exemplo, borracha e espuma). Eles são capazes de processar tanto rolos quanto placas acoplando-os a um filme adesivo em um ou ambos os lados, com larguras úteis de 1600 mm a 2300 mm.

Principais caraterísticas:

- Velocidade ajustável eletronicamente 25 mt/min
- Nível de entrada regulável com guias
- Distância ajustável entre os rolos da calandra
- Freio eletromagnético para regular a tensão do rolo PSA/Transfer
- Controle eletrônico de tensão, completo com suportes de liberação rápida, eixo de expansão pneumático Ø 75 mm.
- Porta rolo para filme adesivo max Ø 500 mm com eixo de enrolamento e suportes de liberação rápida com freio eletromagnético.
- Mesa de saída de material (opcional)
- Rebobinador de papel de silicone (opcional)

Opción DS – Disponible en K1/GLP/KK1/K2

La opción DS se diferencia de las laminadoras "básicas" por algunos componentes importantes que le permiten trabajar rollos o planchas de material expandido y/o flexible aplicando una película de Adhesivo, PSA o Transfer film por ambas caras. Además de una segunda portarollos para el adhesivo, la laminadora se completa con un segundo rebobinador de tensión controlada con la que es posible rebobinar el liner protector de la película adhesiva. El material, pegando en ambas caras, se rebobinará con un solo lado protegido por el revestimiento.

Versiones disponibles:

K1 GLP	Corte longitudinal
KK1 LC	Corte Longitudinal + Corte Transversal
K2	Segunda cabeza de laminación + Corte longitudinal + Corte Transversal

DS-Option – Verfügbar in den Versionen

K1/GLP/KK1/K2. Die DS-Option unterscheidet sich von den "Basis"- Kalandern durch einige wichtige Komponenten, die es ermöglichen, Rollen oder Platten aus expandiertem und/oder flexiblem Material zu bearbeiten, indem auf beiden Seiten ein Film aus Klebstoff, PSA oder Transferfilm aufgebracht wird. Neben einem zweiten Wickler für den Klebstoff wird der Kalanders durch einen zweiten Aufwickler mit kontrollierter Spannung vervollständigt, mit dem es möglich wird, die Schutzfolie des Klebstoffs selbst aufzuwickeln. Das auf beiden Seiten verklebte Material wird dann wieder aufgewickelt, wobei nur eine Seite durch das Trägermaterial geschützt wird.

Verfügbare Versionen:

K1 GLP	Längsschnitt
KK1 LC	Längsschnitt + Querschnitt
K2	Doppelkalandrierkopf + Längsschnitt + Querschnitt.

Opção DS – Disponível nas versões K1/GLP/KK1/K2

A opção DS difere das calandras "básicas" por alguns componentes importantes que permitem trabalhar rolos ou placas de material expandido e/ou flexíveis aplicando uma película de Adesivo, PSA ou Transfer em ambos os lados. Além de um segundo desbobinador para o adesivo, a calandra é completa-da com um segundo rebobinador de tensão controlada com o qual se torna possível rebobinar o revestimento protetor do adesivo. O material, colado nas duas superfícies, será então rebobinado com apenas um lado protegido pelo liner.

Versões disponíveis :

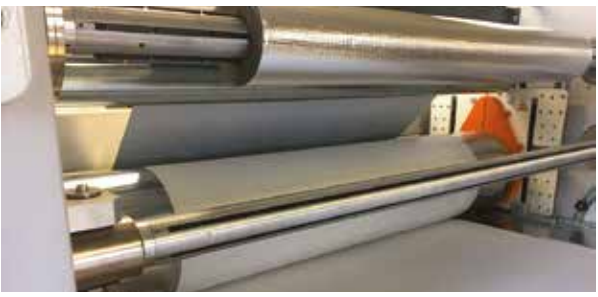
K1 GLP	Corte longitudinal
KK1 LC	Corte longitudinal + Corte trasversal
K2	Segunda cabeça laminadora + Corte longitudinal + Corte trasversal

DATO TÉCNICOS – TECHNISCHER WERT – DADOS TÉCNICOS

Anchura – Breite – Largura	2560 mm
Profundidad – Tiefe – Cprimento	1715 mm
Altura – Höhe - Altura	1920 mm
Peso – Gewicht - Peso	~1500 Kg
Suministro elettrico – Stromversorgung – Alim. Eletrica	400 V 3+N 50 Hz
Potencia instalade – Anschlusswert – Potencia instalada	6 KW



Tilting table



Hot oil lamination



Double
rewinder



Razors
station



Lower unwinder for adhesive tape



Line remover



Le calandre serie K sono dotate di una o più calandre per l'adesivizzazione tramite PSA, transfer o Thermo Adesivi dei materiali espansi o flessibili (es gomma e foam). Sono in grado di lavorare sia rotoli che lastre accoppiandoli ad un film adesivo sia da uno che da entrambi i lati, con larghezze utili dai 1600 ai 2300 mm.

Caratteristiche principali:

- Velocità regolabile elettronicamente max. 25m/min. tavolo di entrata regolabile con guide.
- Distanza tra rulli calandra regolabile.
- Freno elettromagnetico per la regolazione della tensione del rotolo PSA/transfer.
- Avvolgitore a tensione controllata, elettronicamente, completo di supporti a sgancio rapido, albero ad espansione pneumatica Ø75mm.
- Portarotoli per film adesivo Ø max 500mm con albero a espansione e supporti a sgancio rapido con freno elettromagnetico.
- Piano di uscita materiale (Optional).
- Avvolgitore per carta siliconata (Optional)



The K Serie laminators are equipped with single or multiple laminating nisp which allow the PSA, Transfer and Thermo Adhesive lamination of foam and flexible materials (e.g. rubber or sponge). The K Serie is capable to process rolls or sheets coating them with adhesive tape on both single or double side, with working widths between 1600 mm and 2300mm.

Main features:

- Electronically adjustable speed from 0 up to 25 mts/min
- Entry adjustable table with guides
- Adjustable distance between the rollers
- Roll-holder for transfer film with electro-magnetic brakes for tension control
- Rewinders, with tension electronically controlled complete with fast unlocking supports, and Ø75mm air expanding-shaft
- Roll holder for adhesive film Ø max 500mm with expansion shaft and quick release supports with electromagnetic brake.
- Material exit table (Option)
- Silicone paper/liner rewinders (Option)



Les calandres de la série K sont équipées d'une ou plusieurs calandres pour l'adhésivage par PSA, Transfer ou Thermoadhésifs des matériaux épandus où flexibles (comme le caoutchouc et la mousse). Capables de travailler soit rouleaux que plaques, les accouplent à un film adhésif soit pour une face que double face, en largeurs utiles de 1600mm à 2300mm.

Caractéristiques principales :

- Vitesse réglable électroniquement max. 25m/min.
- Table d'entrée réglable avec guides.
- Distance réglable entre les rouleaux de la calandre.
- Frein électromagnétique pour la gestion de la tension du rouleau PSA/Transfer.
- Enrouleur à tension contrôlé électroniquement complète de supports à verrouillage rapide, arbre à expansion pneumatique Ø75mm.
- Porte rouleaux pour film adhésif Ø max. 500mm avec arbre à expansion et supports à verrouillage rapide avec frein électromagnétique.
- Table de sortie matériel (en option)

Opzione DS – Disponibile nelle versioni K1/GLP/KK1/K2
L'opzione DS si differenzia dalle calandre "base" per alcuni importanti componenti che le consentono di lavorare rotoli o lastre di materiale espanso e/o flessibile applicando una pellicola di film Adesivo, PSA o Transfer su entrambi i lati. Oltre che da un secondo devolgitore per l'adesivo, la calandra viene completata con un secondo avvolgitore a tensione controllata con cui diventa possibile riavvolgere il liner protettivo dell'adesivo stesso. Il materiale, adesivizzato su entrambe le superfici, verrà quindi riavvolto con un solo lato protetto da liner.

K1 GLP	Taglio longitudinale
KK1 LC	Taglio longitudinale + Taglio trasversale
K2	Doppia testa di calandratura + Taglio longitudinale + Taglio trasversale

DS Option – Available on K1/GLP/KK1 version
The DS option differs from "basic" laminator in several important components, which allow it to process rolls or sheets of foam and/or flexible material by applying a PSA/Self Adhesive/Transfer Film on both sides. In addition to featuring a second roll-holder for adhesive film, the DS Option also incorporates a second controlled tension rewriter of the adhesive's protective liner. Once laminated on both side, the material is then rewound with just one side protected with a liner.

Available Version	
K1 GLP	Longitudinal cutting
KK1 LC	Longitudinal + Transversal Cutting
K2	Second laminating head + Longitudinal Cutting + Transversal Cutting

Option DS – Disponibles dans les versions K1/GLP/KK1/K2
L'option DS, se différencie de calandres « simples » pour certains composants importants qui lui permettent de traiter des rouleaux ou des plaques en matériel expansé et/ou flexible tout en appliquant une pellicule de film adhésif, PSA ou Transfer sur les deux côtés.
Outre à un deuxième dérouleur pour l'adhésif, la calandre est complétée par un deuxième enrouleur à tension contrôlée par lequel on peut réenrouler le liner protectif de l'adhésif même. Le matériel, rendu adhésif sur les deux côtes des superficies, sera donc réenroulé d'un seul côté protégé par le liner.

Versions disponibles :	
K1 GLP	Coupe longitudinale
KK1 LC	Coupe longitudinale + Coupe transversale
K2	Deuxième tête de calandrage + Coupe longitudinale + Coupe transversale

DATI TECNICI – TECHNICAL DATA – DONNÉES TECHNIQUES

Larghezza – Width – Largeur	2560 mm
Profondità – Depth – Profondeur	1715 mm
Altezza – Height - Hauteur	1920 mm
Peso – Weight - Poids	~1500 Kg
Alim. Elettrica – Supply – Alim. Electrique	400 V 3+N 50 Hz
Potenza installata – Installed power - Puissance	6 KW



In-feed and Out-feed Turret systems



Crush cutting unit



Calender rollers
dap visualizator



Winder shaft articulation



Outfeec conveyor for sheets