



## ***Compétence dans le thermocollage***

- ***RPS-L SERIES***
- ***RPS-E EVOLUTION***
- ***EMPILEUR***
- ***CONVOYEURS DE CHARGEMENT***

La société MEYER a été créée en 1949. Elle est un des plus importants fabricants dans le domaine des machines spéciales pour coller, enduire, presser et former. C'est la raison pour laquelle en découle notre slogan: des idées qui lient.

Depuis quelques décennies Meyer produit des machines innovantes de thermocollage, de contre collage, presse à plateau chauffant et des lignes de thermoformage. Dans le monde entier nos compétences et nos solutions innovantes enthousiasment nos clients très satisfaits.

Avec des employés très motivés, des machines modernes d'usinage et des systèmes de développements tels que CAO 3D, CAD CAM, E-CAM et système ERP, nous atteignons les plus hautes qualités de conception et de fabrication.

Nous sommes une société familiale dirigée par la troisième génération. Naturellement notre flexibilité est un critère de premier rang. Nous réalisons volontiers les souhaits individuels et exigences de nos clients.

Ayez confiance en notre expérience

*Des idées  
qui lient*

### Chiffres

- Création 1949
- Surface de production 12.000 m<sup>2</sup>
- Employés: env. 150

### Marchés

- Industrie de la confection
- Industrie des tissus techniques, non tissés, mousses et films
- Sous traitants automobile - intérieurs et acoustiques

### Produits

- Machine de thermocollage
- Machine de contre collage
- Presse de sublimation
- Presse de thermomarcage
- Ligne de thermoformage



# Contenu

Des idées qui lient

Page

Thème

2 - 3

## RPS-L Series

- Thermocolleuse MINI
- Machine de thermocollage de ceinture
- Laize de thermocollage 40, 60 cm



4 - 5

## RPS-E1 Evolution

- Laize de thermocollage 70, 100 cm
- Thermocollage polyvalent
- Féminin, masculin
- Thermocollage pour la chemise



6 - 7

## RPS-E2 Evolution

- Laize de thermocollage 100, 140, 180 cm
- Touchtronic 303



8 - 9

## RPS-E4 Evolution

- Laize de thermocollage 100, 140, 180 cm
- Chauffe 3D



10 - 11

## Options

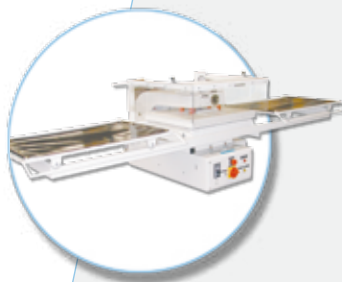
- Rouleaux de pression Multiflex
- Empileur M-AST
- Convoyeurs



12 - 13

## Presses + Accessoires

- Tapis téflon
- Nettoyant téflon
- Fer à souder



# RPS-L SERIES

Avec la série RPS-L MEYER, nous avons réussi pour la première fois d'intégrer dans une version MINI le savoir faire de nos grandes et performantes machines de thermocollage.



RPS-L 400 - RPS-L 600  
avec tapis de retour

## Label

Le sévère comité d'experts Allemand de machines pour l'industrie du textile et de la confection a décerné le label de qualité et de sécurité à ce produit MEYER. Par conséquent les normes EU ont été atteintes.



RPS-L 400  
équipée pour thermocoller la ceinture

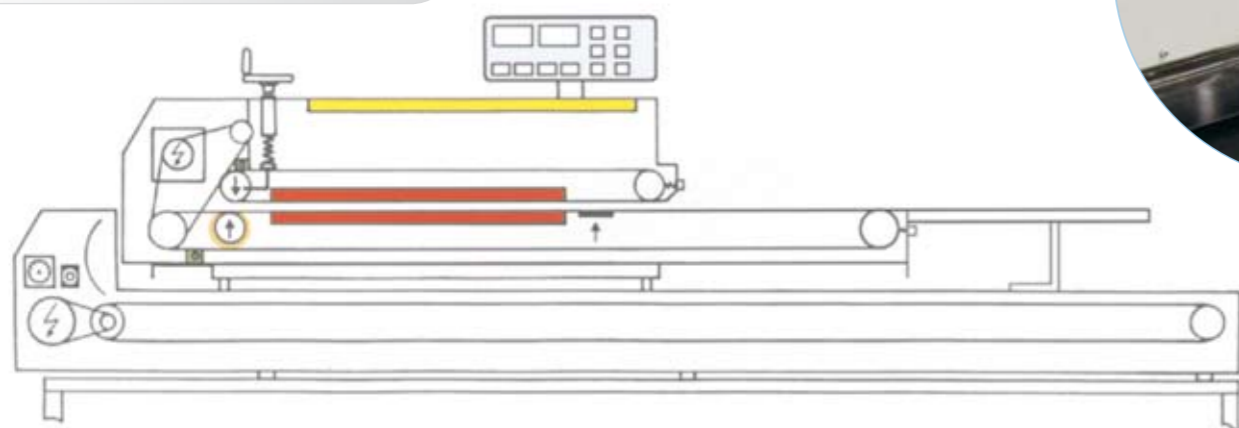


## Système de chauffe

Les résistances chauffantes sont en contact direct avec la plaque chauffante. Elle transmet une température homogène. La plaque chauffante suspendue garde la flexibilité pour thermocoller sans problème les tissus lourds et n'engendre pas de chute de température par rapport à la consigne. L'importante isolation assure des économies d'énergie et protège l'opérateur de la chaleur.

## Pression

La pression est réalisée mécaniquement et peut être réglée jusqu'à 50 N/cm<sup>2</sup> sans palier pour tous les types de tissus et d'entoilages. Le revêtement siliconé des rouleaux de pression permet un thermocollage efficace tout en ménageant la surface du tissu.



## Équipement spéciaux

La série RPS-L peut suivant le besoin et l'utilisation être équipée de tapis de retour et de système pour le collage de ceinture. Un empileur peut être couplé pour augmenter la productivité. Des guides ou plieurs peuvent être adaptés en un tour de main.

## Gestion

Les commandes modernes et très simples d'utilisations, intégrant des grands afficheurs permettent à l'opérateur de gérer et de contrôler avec simplicité et fiabilité les fonctions de la machine.

## Tapis Téflon

L'ouverture latérale de la machine permet de thermocoller partiellement des articles ou entoilage plus large que la zone de chauffe. Les tapis sans fin auto guidés évitent le décalage latéral ou le déchirement et garantissent une durée de vie plus longue. Le remplacement éventuel de tapis s'effectue en quelques minutes.

Données techniques		RPS-L 400	RPS-L 600
Laize de collage	[mm]	400	600
Tension	[Volt]	230	400
Connexion	[kW]	3,3	5,0
Consommation/heure	[kW]	2,5	4,0
Vitesse	[m/min]	1-9	1-9
Pression	[N/cm <sup>2</sup> ]	0-50	0-35
Dimensions			
Longueur	[mm]	1660	1660
Largeur	[mm]	890	1090
Hauteur	[mm]	450	450
Poids	[kg]	140	180

Tensions spéciales sur demande.  
Aménagements spéciaux sur demande.  
Sous réserve de modifications techniques.

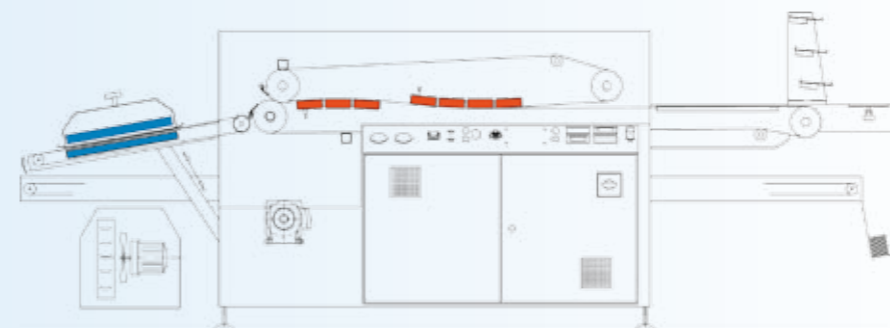
# RPS-E1 EVOLUTION

La **RPS-E1** est une presse à thermocoller compacte au prix très attractif. Elle est une déclinaison de la série Evolution éprouvée durant des années et avec plein de succès.



## Thermocollage chemise

La **RPS-E1** peut être équipée spécialement pour le thermocollage de chemise. Les cols placés sur une étagère peuvent être déposés sur une plaque de positionnement rétro éclairée pour visiter le sandwich. L'ensemble est glissé sur le tapis de transport en téflon qui l'emmène dans la presse de thermocollage. En sortie de machine, le col thermocollé est évacué sur un autre tapis de convoyage équipé d'un groupe frigo où il est refroidi sous pression.



## Le système de chauffe MEYER éprouvé

- Economie d'énergie
- Chauffe performante
- 2 zones de régulations PID
- Eléments de chauffe traités anti abrasion
- Résistance de chauffe tubulaire à longue durée de vie

## Rouleaux de pression précis

- Cylindres de pressions de gros diamètres
- Revêtement spécial siliconé des 2 rouleaux
- Pression régulière sur la laize
- Compensateur de pression réglable
- Double système de pression adaptable
- Rouleaux Multiflex sur demande
- Pression pneumatique
- Réglage de la pression non graduelle

## Fonctionnalité et maintenance ergonomique

- Tapis de chargement d'environ 600 mm
- Grands afficheurs
- Réglage très simple des paramètres
- Lampe de diagnostic, recherche rapide des défauts
- Habillage avec des portes latérales et des couvercles basculants
- Raclettes de nettoyage avec accès rapide pour la maintenance
- Système de nettoyage continu des 2 tapis
- Résistance de chauffe Quick-Change
- Roulements à maintenance réduite

## RPS-E1 avec empileur M-AST YC

La RPS-E1 peut également être équipée d'un empileur pour augmenter la productivité et réduire le personnel.

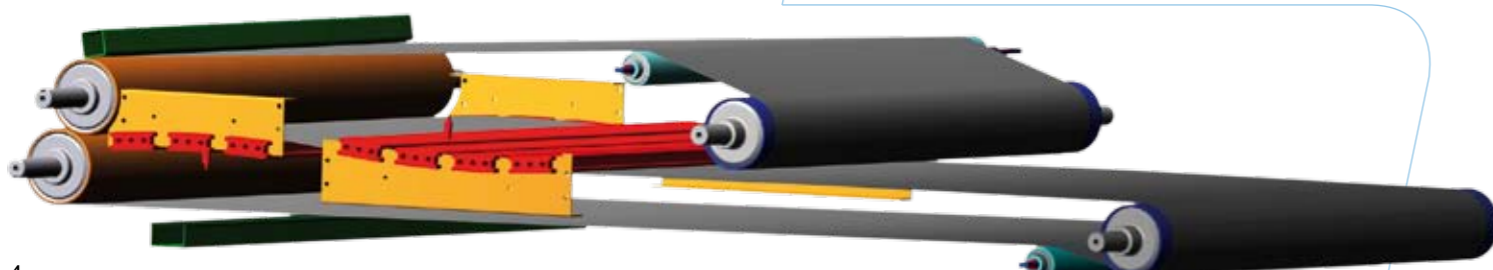
En Alternatif, la RPS-E1 peut également recevoir un tapis de retour permettant à l'opérateur de déposer et de décharger les pièces thermocollées au poste de chargement.

## Données techniques

Laize utile	[mm]	700	1000
Tension	[V/3/N]	400	400
Puissance de branchement	[kW]	11	14
Longueur de chauffe	[mm]	975	975
Puissance de chauffe	[kW]	10,5	13,5
Puissance de branchement	[°C]	200	200
Zones de température		2	2
Pression pneumatique	[N/cm <sup>2</sup> ]	50	50
Vitesse de transport	[m/min]	1 - 12	1 - 12
Dimensions L x l x h	[mm]	3555 x 1300 x 1230	3555 x 1600 x 1230
Poids	[kg]	700	800

Tensions spéciales sur demande. Sous réserve de modifications techniques. Les machines en photos peuvent être aménagées d'équipements spéciaux.

# RPS-E1



# RPS-E2 EVOLUTION



Commandes:  
Touchtronic 303



Ethernet



W-LAN



RS-232



- Accès à distance
- Web browser visualisation
- Gestion de programmes
- Protection par mots de passes
- Messages d'erreurs
- Multi-langue
- Scanner barcode

## Le Touchtronic 303 MEYER

est un panneau de commande moderne équipé d'un écran à touche tactile de 5,7 pouces TFT en couleur de très haute brillance et d'une définition de 320X234 pixel. La visualisation des fonctions et son utilisation très simple lui apporte une ergonomie remarquable. Un port Ethernet permet de communiquer via TCP/IP et de transférer les données avec le monde Office ainsi que par VLAN. Par ces fonctions, il est possible de communiquer avec un PC ou PDA, de visualiser et de gérer les fonctions de la machine à distance. Un Web browser y est nécessaire. Par le FTP, il est possible de charger et de sécuriser les programmes. L'accès aux différents niveaux des fonctions sont sécurisés par des mots de passes spécifiques. Un système à lecture par scanner ou code barre peut être connecté pour sélectionner le programme de thermocollage approprié au produit. Pour un suivi de production et de qualité, il est possible de connecter en option une imprimante et d'imprimer les paramètres réels et programmés de la machine.

## Données techniques

		RPS-E2		
Laize de collage	[mm]	1000	1400	1800
Tension	[V/3/N]	400	400	400
Connexion	[kW]	19	24	32
Consommation	[kW]	~6	~8	~10
Alimentation en air	[bar]	6	6	6
Consommation d'air	[l/min]	1	1	1
Température max.	[°C]	200	200	200
Longueur de chauffe	[mm]	1275	1275	1275
Puissance de chauffe	[kW]	18,2	23,4	31,5
Zones régulées	[Zonen]	2	2	2
Chauffe 3D	[Zonen]	-	-	-
Vitesse	[m/min]	1-12	1-12	1-12
Pression	[N/cm <sup>2</sup> ]	0-50	0-35	0-18
Dimensions et poids				
Longueur	[mm]	3925	3925	3925
Largeur	[mm]	1580	1980	2380
Hauteur	[mm]	1250	1250	1250
Poids	[kg]	1200	1400	1600

Tensions spéciales sur demande. Sous réserve de modifications techniques. Les machines en photos peuvent être aménagées d'équipements spéciaux

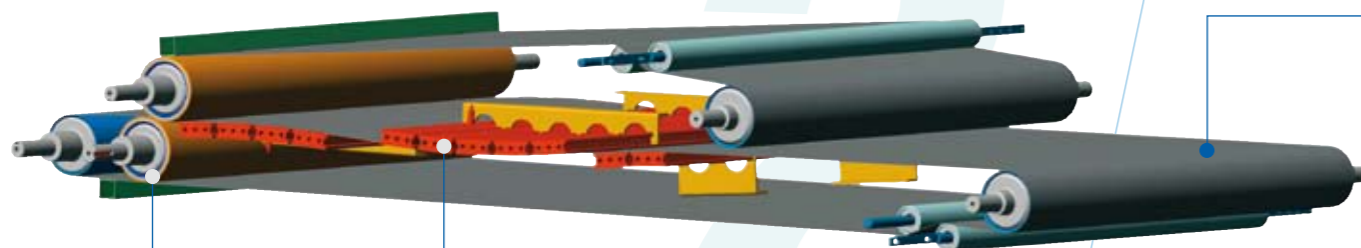
## RPS-E 2

- Un tapis de chargement d'environ 1 mètre apporte une convivialité et efficacité de travail.
- Une chauffe régulée en 2 zones sur 3 registres
- Des rouleaux de pression recouverts de caoutchouc siliciné pour une pression très précise et un rouleau de renvoi séparé.
- Un long tapis de refroidissement ajustable pour empileur et tapis de retour
- Système de nettoyage du tapis inférieur et supérieur
- Cartère d'entrée et de sortie en acier inoxydable
- Carters en V2A polis (Inox) à l'entrée et à la sortie de la machine
- Gestion de commande Touchtronic 303

## Options

- Système double pression
- Rouleaux Multiflex pour la première paire de rouleau de pression
- Rouleau de pression intermédiaire avec gestion pneumatique réglable au panneau de gestion de commande
- Brosse rotative pour le tapis supérieur
- Aspiration dans la station de déchargement
- Tapis de retour
- Aménagements de poste, étagère, etc.
- Table rabattable sur les côtés et fixe à l'avant pour augmenter la surface de dépose et de positionnement au poste de chargement
- Nouveau tapis TGL (tapis sans fin soudé en laminé de tissu de verretéflonisé)
- Tapis de chargement court
- Lecteur code barre, scanner pour une plus grande sécurité du procès.
- Imprimante pour un suivi de production, impression des valeurs pro grammées, réelles, date et heure.
- Des souhaits spécifiques sont réalisables sur demande

Remplacement très facile des tapis sans fin



Gros diamètre des rouleaux pour une pression ménageant la surface à thermocoller

Sur demande double rouleaux de pression et rouleaux Multiflex

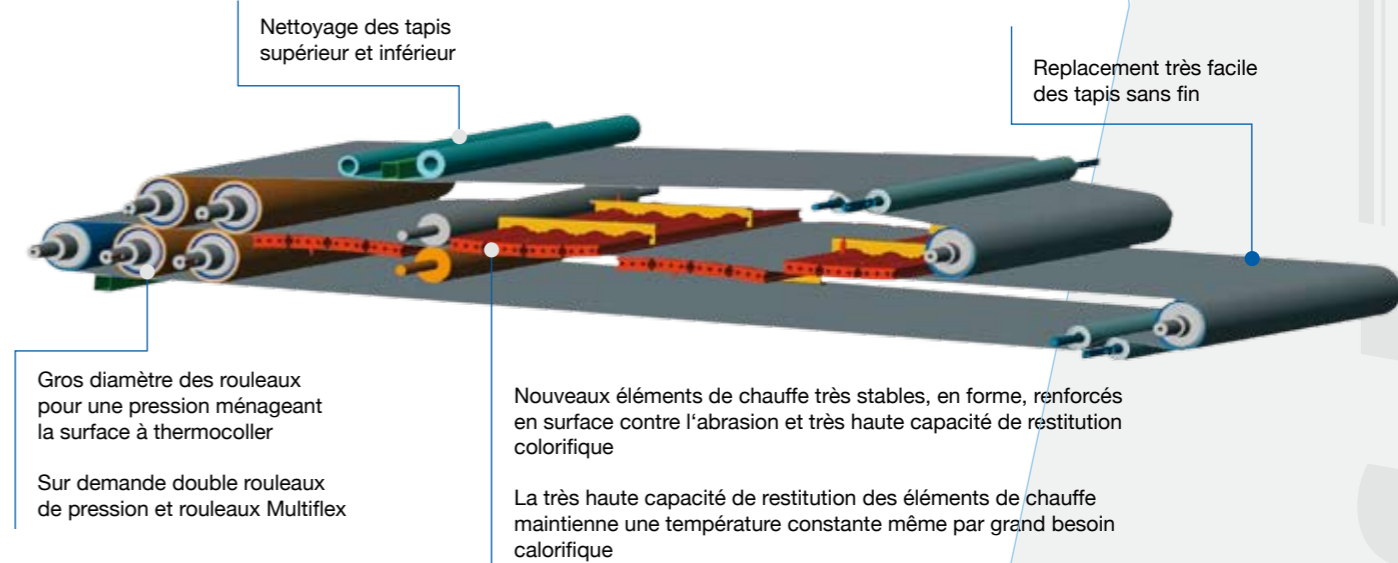
Nouveaux éléments de chauffe très stables, en forme, renforcés en surface contre l'abrasion et très haute capacité de restitution colorifique

La très haute capacité de restitution des éléments de chauffe maintienne une température constante même par grand besoin calorifique

# RPS-E4 EVOLUTION



Commandes:  
Touchtronic 303



Nettoyage des tapis supérieur et inférieur

Remplacement très facile des tapis sans fin

Gros diamètre des rouleaux pour une pression ménageant la surface à thermocoller  
Sur demande double rouleaux de pression et rouleaux Multiflex

Nouveaux éléments de chauffe très stables, en forme, renforcés en surface contre l'abrasion et très haute capacité de restitution colorifique

La très haute capacité de restitution des éléments de chauffe maintienne une température constante même par grand besoin calorifique



## Ligne complète

MEYER propose, à travers ses compétences et son savoir faire, des conseils et des solutions individuelles adaptées à vos besoins. Ainsi, un aménagement avec des convoyeurs permet d'optimiser la laize d'engagement et d'utilisation de la thermocolleuse. Des tables et étagères individuelles adaptées aux convoyeurs de la thermocolleuse engendrent un poste de travail très ergonomique.

De nombreux fabricants de renom ont bien connu les avantages de ces systèmes et ont investi dans ce type de ligne de thermocollage. Nous avons les solutions et les connaissances pour optimiser les thermocolleuses existantes avec ces différents équipements.

## Données techniques

Laize de collage	[mm]	RPS-E4		
		1000	1400	1800
Tension	[V/3/N]	400	400	400
Connexion	[kW]	24	30	40
Consommation	[kW]	~8	~10	~13
Alimentation en air	[bar]	6	6	6
Consommation d'air	[l/min]	1	1	1
Température max.	[°C]	200	200	200
Longueur de chauffe	[mm]	1635	1635	1635
Puissance de chauffe	[kW]	23,1	29,7	36,3
Zones réglées	[Zonen]	4	4	4
Chauffe 3D	[Zonen]	-	12	12
Vitesse	[m/min]	1-12	1-12	1-12
Pression	[N/cm <sup>2</sup> ]	0-50	0-35	0-18
<b>Dimensions et poids</b>				
Longueur	[mm]	4275	4275	4275
Largeur	[mm]	1580	1980	2380
Hauteur	[mm]	1250	1250	1250
Poids	[kg]	1500	1700	2000

Tensions spéciales sur demande. Sous réserve de modifications techniques. Les machines en photos peuvent être aménagées d'équipements spéciaux

## RPS-E 4

Réalisation similaire à la RPS-E2 équipé en supplément de:

- Chauffe rallongée avec 4 zones de régulation et 4 registres
- Capacité de chauffe supérieure pour augmenter la productivité
- Bande de nettoyage supérieure enroulable pour un entretien efficace et en douceur

## Options

- Système double pression
- Rouleaux Multiflex pour la première paire de rouleau de pression
- Rouleau de pression intermédiaire avec gestion pneumatique réglable au panneau de gestion de commande
- Brosse rotative pour le tapis supérieur
- Aspiration dans la station de déchargement
- Tapis de retour
- Aménagements de poste, étagère, etc.
- Table rabattable sur les côtés et fixe à l'avant pour augmenter la surface de dépose et de positionnement au poste de chargement
- Nouveau tapis TGL (tapis sans fin soudé en laminé de tissé de verretéflonisé)
- Tapis de chargement court
- Chauffe 3D sur 3 zones en laize intégrant au total 12 zones de régulation
- Lecteur code barre, scanner pour une plus grande sécurité du procès.
- Imprimante pour un suivi de production, impression des valeurs pro grammées, réelles, date et heure.
- Des souhaits spécifiques sont réalisables sur demande

## La nouvelle chauffe 3D

### Des exemples d'applications

Zone	Température	Applications
Zone 1	120° C	pour des doublures de poche ou autres articles fins
Zone 2	130° C	pour des petites pièces et parmentures
Zone 3	145° C	pour des sandwiches avec des renforts étagés en plaques

Le nouveau développement de chauffe 3D révolutionne la technologie de la chauffe. Elle apporte une efficacité de thermocollage conséquente. La chauffe 3D permet de thermocoller sur 3 zones en laize avec différentes températures. Ce type de chauffe accepte le thermocollage simultané ouvert et en sandwich.

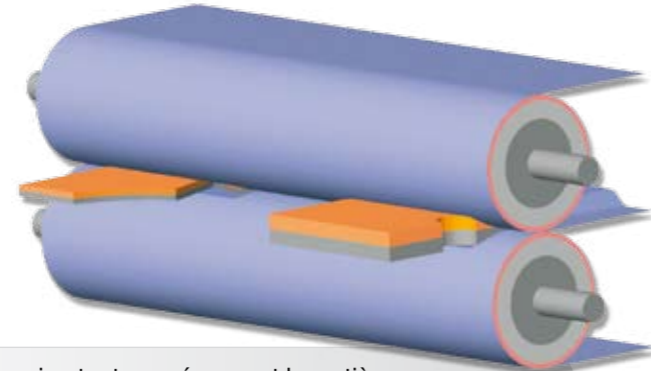
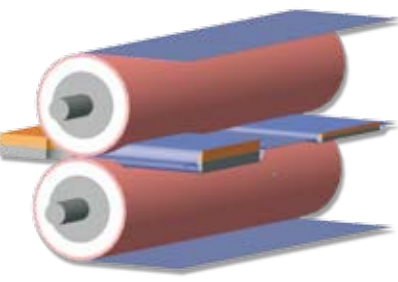
Les zones de chauffes correspondent aux zones des convoyeurs de chargement et d'empilage. Chaque zone peut être réglée avec la température optimale de thermocollage. En plus, chaque zone est individuellement réglable en 4 zones dans le sens de marche pour adapter au mieux la température au produit. Ce qui résulte au total 12 zones réglées et gérées individuellement par l'automate SPS de dernière génération.

La chauffe 3D assure un thermocollage d'une efficacité maximale et d'une qualité optimale.

# Options

## Rouleaux de pression Multiflex

Les rouleaux Multiflex sont constitués d'un revêtement Multicouche siliconé spécialement développé pour cette application. De cette façon une pression régulière et homogène est émise sur des pièces ayant de grandes différences d'épaisseurs.

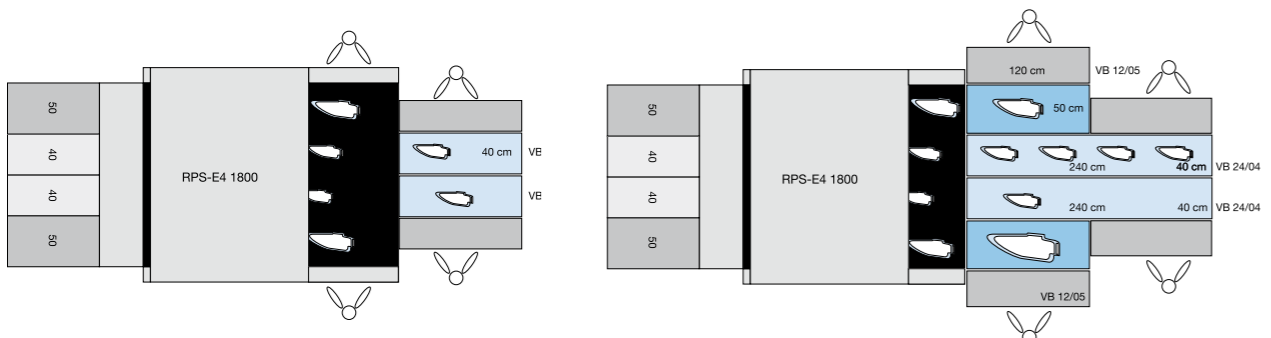


### Avantages

- Augmentation de la surface de pression tout en ménageant la matière
- Thermocoller simultanément des tissus fin et épais
- Plus longue durée de vie comparé à d'autres rouleaux à revêtement flexible

## Convoyeurs de chargement

MEYER propose une diversité considérable de convoyeurs de chargement tant en laize que longueur. Les convoyeurs de chargements sont placés devant la machine de thermocollage. Généralement, il est très important d'aménager de façon ergonomique les postes de chargements surtout pour les machines de thermocollage de grande largeur. Ces aménagements augmentent considérablement la productivité. Chaque opérateur active sa genouillère pour enclencher ou arrêter sa zone de convoyage. Ceci permet de déposer avec précision directement la pièce sur le convoyeur à l'arrêt. Puis la pièce positionnée est transféré vers la machine sans risque de décalage. L'autre avantage est que l'opérateur n'a plus besoin de déposer les pièces sur une partie chaude la machine à thermocoller.

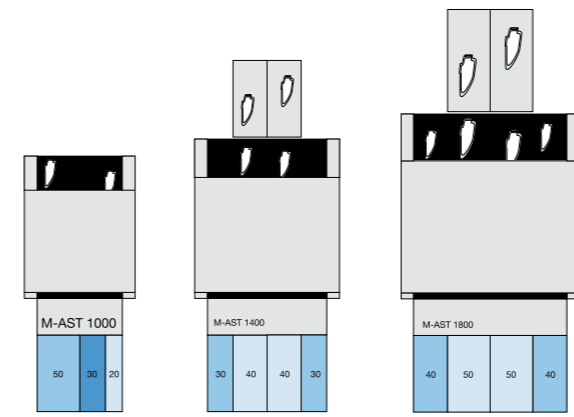


## M-AST Empileur

**Un complément économique pour les machines à thermocoller modernes, empileur disponible jusqu'à 5 zones**



- Le système d'empileur MEYER M-AST est un complément idéal pour les machines de thermocollage moderne. L'adjonction d'un empileur réduit le temps d'attente et le nombre d'opérateur. Des petites et longues pièces peuvent être empilées à la suite.
- La longueur des pièces à thermocoller peuvent aller jusqu'à 1650 mm
- Le système d'empilage automatique permet un thermocollage indépendant de la vitesse de chargement de l'opérateur
- Les empileurs M-AST MEYER sont livrables dans des zones en laize de 20, 25, 35, 40, 45 et 50 cm. Une combinaison maximum de 5 zones est réalisable.

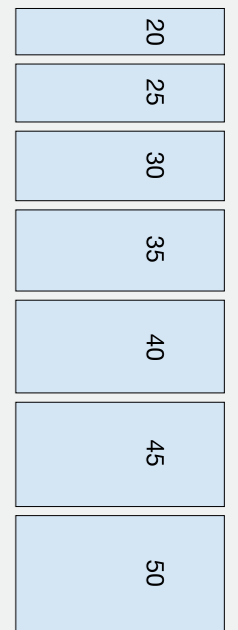


- Il est possible de coupler 2 zones côte à côte pour empiler des pièces extrêmement larges telles que manteau. Il est possible de coupler une zone de 50 cm et une de 30 cm pour réaliser une zone d'empilage de 80 cm.
- Dès lors que la hauteur maximale de 200 mm d'empilage est atteinte, l'opérateur est immédiatement averti par un signal lumineux pour effectuer le déchargement du paquet de pièces empilés sur cette zone.

Données techniques		M-AST 1000	M-AST 1400	M-AST 1800
Laize utile	[mm]	1000	1400	1800
Zones d'empilage		1, 2 oder 3	3 oder 4	4 oder 5
Tension	[V/3/N]	400	400	400
Connexion	[kW]	1,5	3,5	4
Alimentaion en air	[bar]	6	6	6
<b>Dimensions</b>				
Longueur	[mm]	2950	2950	2950
Largeur	[mm]	1480	1880	2280
Hauteur	[mm]	1100	1100	1100
Poids	[kg]	300	450	510

Tensions spéciales sur demande. Sous réserve de modifications techniques. Les machines en photos peuvent être aménagées d'équipements spéciaux

Zone d'empilage laize en cm



# Presses

Bien que les machines de thermocollages en continu se soient imposées les dernières années dans l'industrie de la confection, il existe toujours des situations et applications où l'utilisation d'une presse est plus appropriée.

Une presse est surtout conseillée s'il est souhaité de presser durant toute la période de chauffe et de thermocollage et où l'aide au positionnement est de rigueur.

MEYER propose une gamme très variée de presse à thermocoller. Le grand nombre d'option permet d'adapter chaque presse au besoin du client.

## APM

La presse à plateau de thermocollage et de thermo-impression MEYER APM est une presse compacte, entièrement automatique. De nombreuses options telles que plateau de chargement latéraux, chauffe supérieure et inférieure, ou aspiration augmente la productivité et élargie les domaines d'applications.



Données techniques		APM 5040	APM 7040	APM 1040	APM 8050	APM1150
Dimension plateau	[mm]	500 x 400	700 x 400	1000 x 400	800 x 500	1100 x 500
Pression	[N/cm <sup>2</sup> ]	7,0	5,0	3,5	3,3	2,5
Connexion	[kW]	2,0	3,0	3,5	3,8	5,0
Tension	[Volt]	240	240	240	400	400
Poids	[kg]	145	155	170	180	220

Tensions spéciales sur demande. Sous réserve de modifications techniques.  
Les machines en photos peuvent être aménagées d'équipements spéciaux

## APV



L'APV est une petite presse verticale adaptée à la thermoimpression et sublimation. En version APV-RT, il est possible d'augmenter la productivité par l'apport de plateaux rotatifs amovibles. Pendant la phase de pressage, il est possible de charger sur un autre poste et par exemple laisser refroidir les pièces sur les 2 autres postes.

## AHV-Bm



L'AHV-Bm est une presse à plateau à pression hydraulique plus grande et équipée de plateaux de chargements latéraux. La fabrication robuste en forme de pont permet d'émettre des pressions très importantes et régulière sur l'ensemble de la surface. Les dimensions disponibles sont par exemple 1400 x 800 ou 1300 x 700. Pour d'autres dimensions veuillez nous consulter.

# Accessoires



## Tapis de transport

Les Tapis de transport d'origine MEYER sont confectionnés par des collaborateurs expérimentés. Ils sont adaptés aux différents types de machines à thermocoller. Meyer utilise des matières nobles de très haute qualité. Des testes et contrôles importants garantissent à nos clients des tapis de transport d'une qualité irréprochable

Suivant les applications, nous proposons différentes matières:

- Tissé de verre enduit de PTFE
- Tissé en aramide enduit de PTFE
- Tissé enduction siliconé

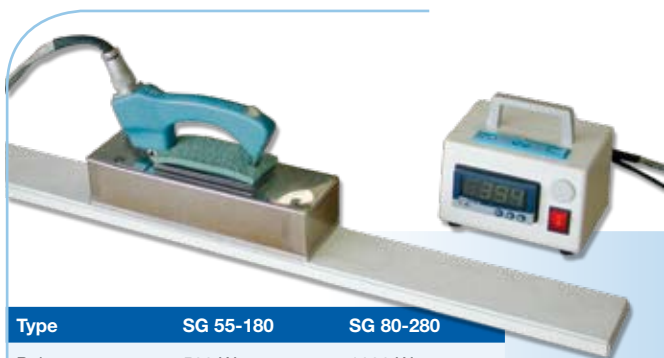
Il peuvent être perforés, troués ou enduit d'un autocollant sur une face. La majeure partie de ces matières sont disponibles dans différentes épaisseurs et états de surface, lisse à granuleuse.

MEYER est prêt à vous conseiller.



## ME 300

Produit d'entretien et de nettoyage pour les tapis téflons et housses. Il permet facilement de retirer les restes de colle présents sur les tapis de transport. En même temps, il rend plus difficile les nouveaux dépôts. Le nettoyant ME 300 a spécialement été développé pour cette application. Il est d'une grande efficacité tout en respectant les rouleaux de pression siliconés. Il est adapté aux entretiens réguliers

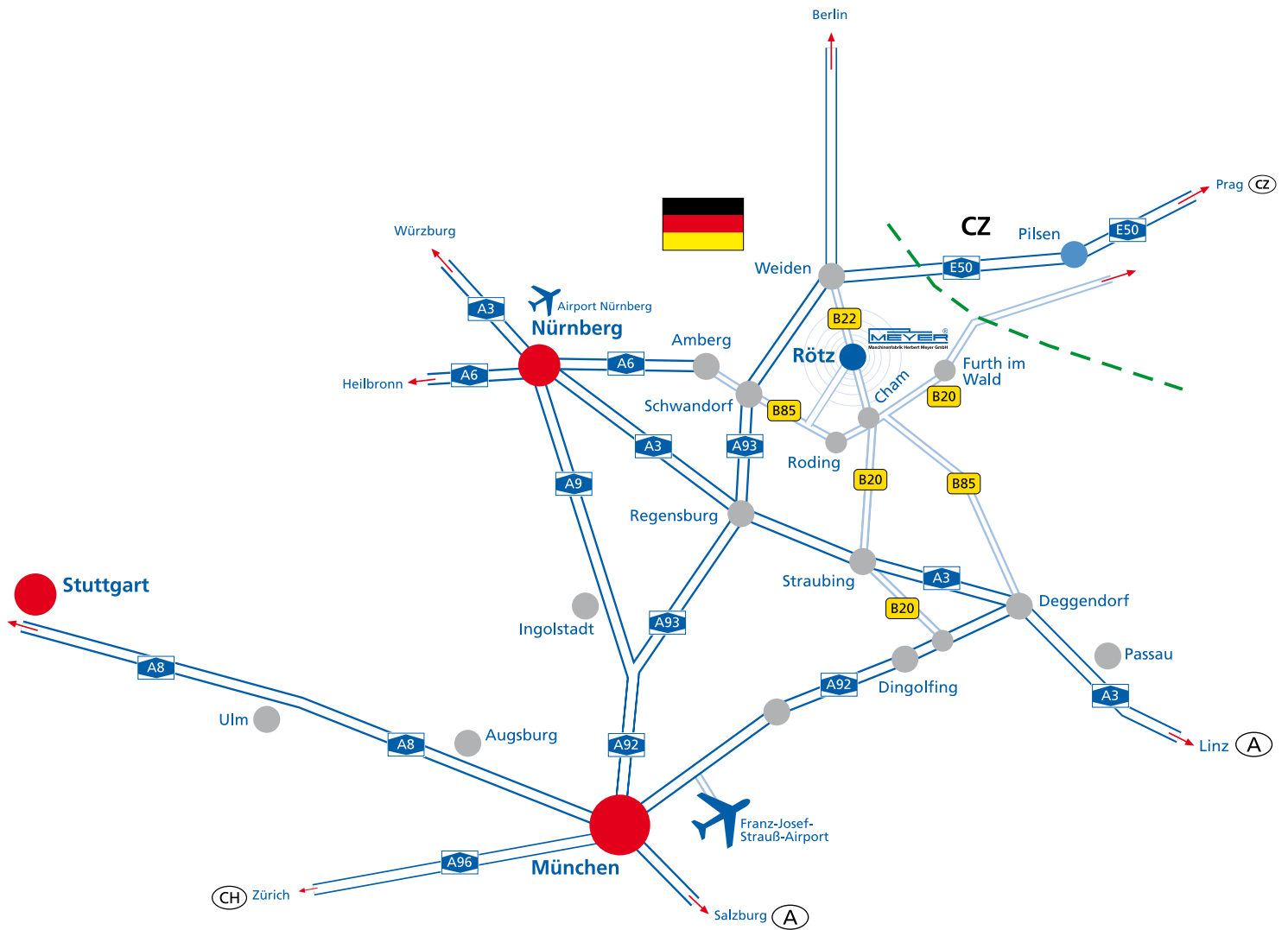


## Fer à souder

Le fer à souder MEYER a spécialement été développé pour souder ou coller à haute température, au environ de 400°C. Il est idéalement adapté pour souder des tapis enduit PTFE pour des machines à thermocoller. La température ajustable de 20 à 450° C est réglée par un thermostat électronique avec de grands afficheurs digitaux. Une horloge intégrant un signal sonore permet parfaitement de régler le temps de contact pour le soudage.

Type	SG 55-180	SG 80-280
Puissance	500 W	1600 W
Température	up to 450°C	up to 450°C
Tension	230 V ~/50 Hz	230 V ~/50 Hz
Surface de soudage	55 x 180 mm	80 x 280 mm

Tensions spéciales sur demande. Sous réserve de modifications techniques. Les machines en photos peuvent être aménagées d'équipements spéciaux



[www.meyer-machines.com](http://www.meyer-machines.com)

Herbert-Meyer-Straße 1  
 D-92444 Rötz (Oberpfalz)  
 Tel.: ++49 (0) 99 76 2 08-0  
 Fax: ++49 (0) 99 76 1510  
[info@meyer-machines.com](mailto:info@meyer-machines.com)  
[www.meyer-machines.com](http://www.meyer-machines.com)

