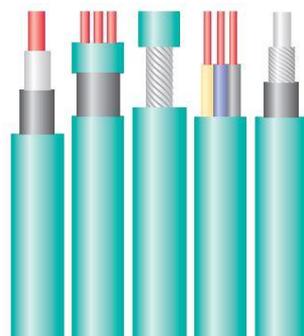
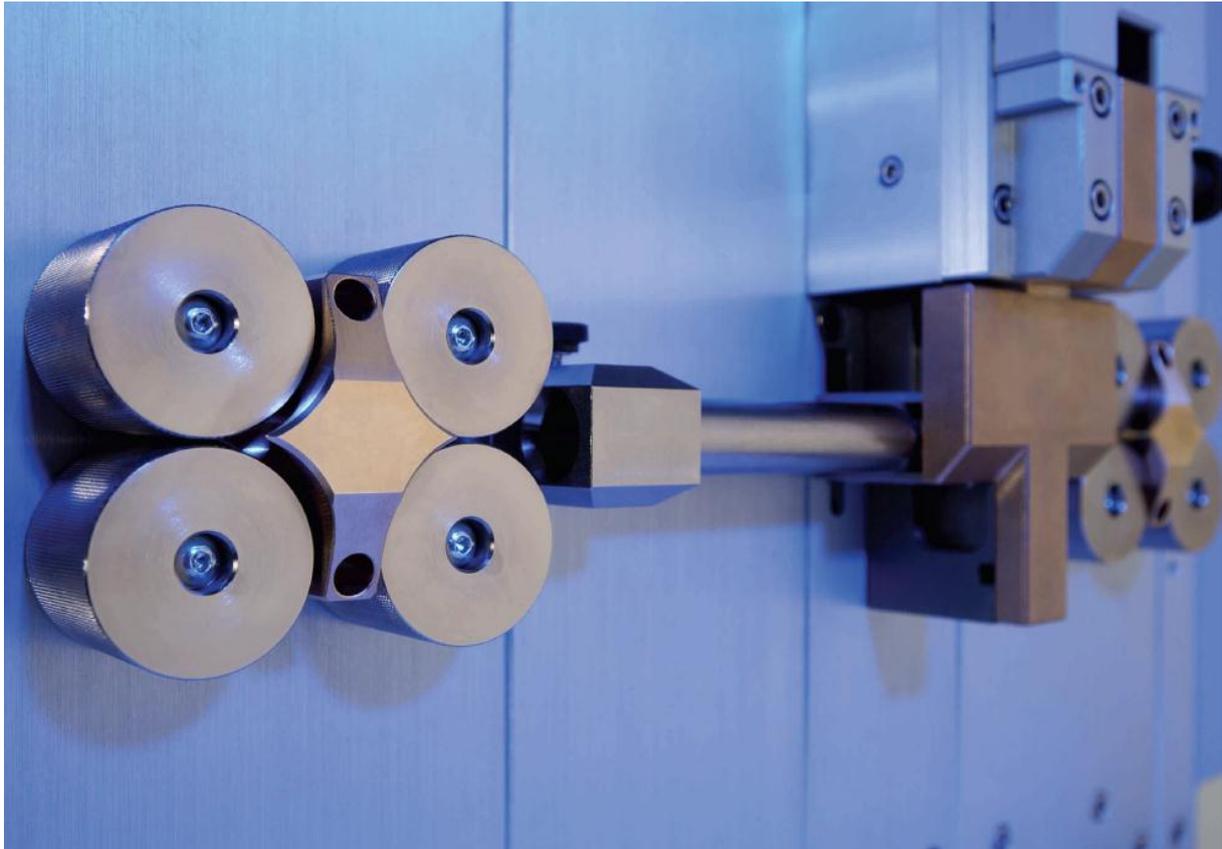


METZNER SERIE AM 3000

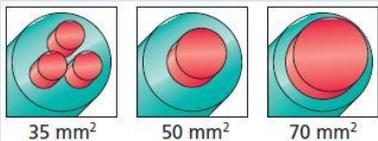
MACHINES DE TRANSFORMATION AUTOMATIQUE DU CABLE



LES AVANTAGES CONVAINCANTS DU PRODUIT

Puissance de coupe sans égal

La série AM 3000 offre une puissance de coupe sans égal pour les câbles jusqu'à 70 mm² de section. Cette série offre un éventail unique de puissance pour traiter les câbles jusqu'à 15 mm de diamètre.



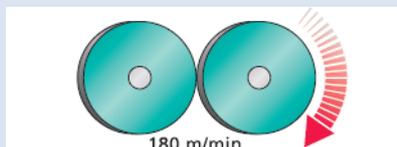
Puissance de traction unique

Toutes les machines de la série AM 3000 sont équipées de moteurs nouvellement développés fournissant une puissance de traction extrêmement élevée. Pour chaque machine de la gamme, la puissance est doublée, chaque unité d'entraînement étant équipée de deux moteurs. Ceci permet le traitement de câbles de section 50 mm² et 70 mm², une innovation pour des machines automatiques de traitement de câbles ! Un traitement fiable de nombreux types de câble ne pouvant être transformés avec d'autres machines de ce type est garanti.



Haute vitesse d'alimentation

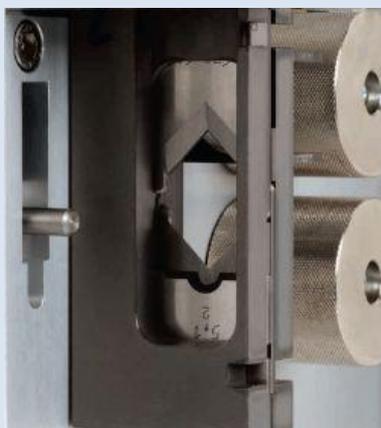
Les unités d'alimentation de la série 3000 peuvent défiler à une vitesse exceptionnelle pouvant atteindre 180 m/mn, ce qui signifie une productivité accrue, notamment avec de grandes longueurs de câble.



En standard : « système de coupe à double couteau »

Chaque modèle de la série 3000 est équipé en standard du système breveté de coupe à double couteau. Avec ce système, différentes étapes peuvent être exécutées en une seule opération, comme par exemple :

- la lame en V pour couper à longueur et la lame de forme permettant d'ôter l'isolation.
- la lame en V arrondie pour couper et dégainer, lame d'incision pour dégainage en refente multipostions et ouverture.
- traitement simultané de la gaine extérieure et dénudage des câbles multiconducteurs.



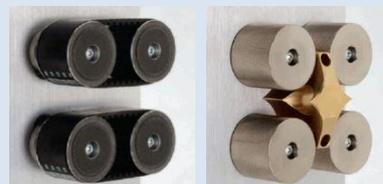
Module de dénudage rotatif

Les AM 3550 et AM 3750 sont équipées en standard du module de dénudage rotatif. La méthode du dénudage rotatif combiné avec le maintien du câble garantit une coupe radiale précise de l'isolant extérieur ou de la gaine. Les diverses fonctions comme la profondeur de coupe ou la vitesse de rotation peuvent être programmées pour convenir à chaque type de câble et assurer des résultats de transformation parfaits, même avec des matériaux différents. La coupe rotative est idéale pour les câbles ayant une isolation très mince ou particulièrement dure, ainsi que pour les câbles coaxiaux.



Alimentation par galets ou par courroie

Avec les modèles Metzner de la série AM 3000*, vous pouvez choisir entre l'alimentation par galets et l'alimentation par courroie sans frais supplémentaires ! Cela signifie que vous pouvez choisir le système d'alimentation le mieux adapté aux spécifications de vos câbles. Si vos exigences de production changent, il est également possible de modifier le système en utilisant nos kits rétrofit. Diverses versions de rouleaux d'alimentation complètent la gamme. *excepté l'AM 3000, uniquement disponible avec l'alimentation par galets.



Un pilotage fonctionnel

La saisie de quelques paramètres simples est tout ce qui est exigé pour permettre aux machines de la série AM 3000 de fournir des résultats d'une grande précision. L'affichage graphique montre le câble traité ainsi que la sélection des paramètres choisis. Tous ces paramètres peuvent être librement programmés en utilisant un système de menu simple : c'est un avantage qui distingue cette machine dans les cas de matériaux d'isolation exigeants. Tous les paramètres peuvent être sauvegardés afin de pouvoir reproduire les tâches concernées en quelques secondes.



Une vaste gamme d'interfaces

Chaque machine de la série 3000 est conçue pour accepter la connexion d'une gamme complète de périphériques. L'avantage de ce système est que chaque modèle AM 3000 peut être élargi pour convenir à votre application spécifique.

L'INNOVATION POUR UNE RENTABILITE CLIENT MAXIMALE



AM 3550 B

CONTINUELLEMENT CONCU POUR LA POLYVALENCE

Applications de la série AM 3000

	AM 3300 R	AM 3500 R AM 3500 B	AM 3700 R AM 3700 B	AM 3550 R AM 3550 B	AM 3750 R AM 3750 B
Coupe et traitement de câble jusqu'à 35 mm ² de section	■	■	■	■	■
Coupe et traitement de câble jusqu'à 50 mm ² de section	□	■	■	■	■
Coupe et traitement de câble jusqu'à 70 mm ² de section	□	□	■	□	■
Dégainage partiel ou complet	■	■	■	■	■
Dégainage multiple	■	■	■	■	■
Dégainage extra long et dégainage multiple	■	■	■	■	■
Dégainage de câbles multiconducteurs	■	■	■	■	■
Dégainage et dénudage des conducteurs intérieurs	□	□	□	□	□
Dégainage et dénudage de câbles plats	■	■	■	■	■
Dégainage en refente multipostions	■	■	■	■	■
Dégainage des isolations minces	■ ¹	■ ¹	■ ¹	■ ²	■ ²
Dégainages en étapes	■	■	■	■	■
Dégainages multiples et dénudage de câbles multiconducteurs	■	■	■	■	■
Dégainage des câbles blindés	■	■	■	■	■
Dégainage en étapes des câbles coaxiaux	■	■	■	■	■

■ Application possible ■ Application possible avec restrictions □ Application impossible □ Option

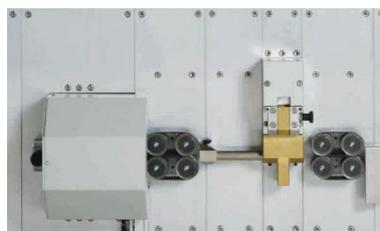
¹ Possible avec lames adéquates ² Possible avec module de dénudage rotatif ou lames adéquates

METZNER AM 3000, LA SERIE MODULAIRE



AM 3500 R / AM 3500 B

Le très performant « modèle polyvalent » le meilleur de la puissance et de la vitesse, approprié pour une utilisation à long terme.



AM 3550 R / AM 3550 B

L'incomparable combinaison de la puissance, de la rapidité et du module de dénudage rotatif pour les exigences les plus diverses.



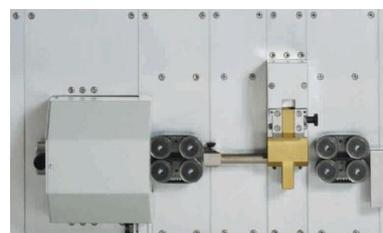
AM 3300 R

Le « modèle de base » pour un choix économique, conçu pour le traitement de câbles ronds et plats de section jusqu'à 35 mm².



AM 3700 R / AM 3700 B

Pour une performance de puissance unique dans cette catégorie. Pour tous câbles ronds ou plats de section jusqu'à 70 mm².



AM 3750 R / AM 3750 B

Le modèle « haut de gamme ». La puissance combinée avec les avantages uniques du module de dénudage rotatif. Pour câbles jusqu'à 70 mm² de section.

DES PERFORMANCES IMPRESSIONNANTES

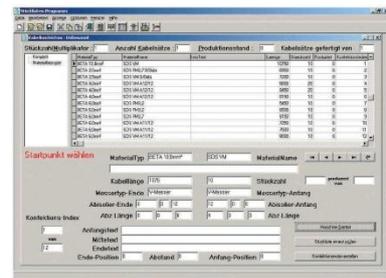
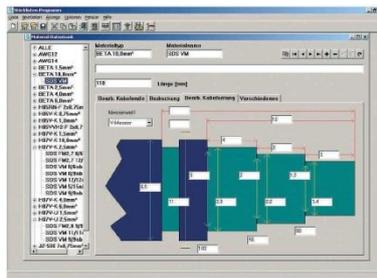
PERFORMANCES	AM 3300 R	AM 3500 R AM 3500 B	AM 3700 R AM 3700 B	AM 3550 R AM 3550 B	AM 3750 R AM 3750 B
Connections	Electropneumatique	Electropneumatique	Electropneumatique	Electropneumatique	Electropneumatique
Vitesse d'alimentation réglable en m/mn	0 - 180	0 - 180	0 - 150	0 - 180	0 - 150
Système d'alimentation	Galets	Galets ou courroies	Galets ou courroies	Galets ou courroies	Galets ou courroies
Longueur de câbles	10 mm - 1000 m	10 mm - 1000 m	10 mm - 1000 m	10 mm - 1000 m	10 mm - 1000 m
Longueur de dénudage maxi avec multi-coupe en mm	5000	5000	5000	5000	5000
Longueur de dénudage complet maxi côté 1 en mm	110	110	110	110	110
Longueur de dénudage complet maxi côté 2 en mm	50	50	50	50	50
Longueur de dénudage partiel maxi côté 1 en mm	110	110	110	110	110
Longueur de dénudage partiel maxi côté 2 en mm	210	210	210	210	210
Section de câble multibrins en mm ²	0,5 - 35	0,5 - 50	0,5 - 70	0,5 - 50	0,5 - 70
Section de câble monobrin en mm ²	6	10	16	10	16
Diamètre extérieur maximum en mm	15	15	15	15	15
Câble plat largeur maximum en mm	20	20	20	15	15
Changement rapide de guide câble gauche pneumatique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Changement rapide de guide câble droit pneumatique	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel
Ejection pneumatique	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel
Système de coupe	Double couteau	Double couteau	Double couteau	Double couteau & coupe rotative	Double couteau & coupe rotative
Type de couteaux standards	Lames en V (ARS)	Lames en V (ARS)	Lames en V (ARS)	Lames en V (ARS)	Lames en V (ARS)
Type de couteaux optionnels	Lames de forme et lames ajustées, doubles-lames en V arrondies, lames plates, lames d'incision, lames sur mesure etc.				
Interfaces optionnelles	Dispositif à jet d'encre et thermo-transfert, dispositif d'alimentation, récupérateurs linéaires et en lochage, RS-232, CAN				
SPECIFICATIONS TECHNIQUES	AM 3300 R	AM 3500 R AM 3500 B	AM 3700 R AM 3700 B	AM 3550 R AM 3550 B	AM 3750 R AM 3750 B
Alimentation électrique	230V, 50Hz, 1000VA	230V, 50Hz, 1000VA	230V, 50Hz, 1000VA	230V, 50Hz, 1000VA	230V, 50Hz, 1000VA
Alimentation air comprimé en bar	6	6	6	6	6
Dimensions (LxPxH) en mm ¹⁾	742 x 480 x 755	742 x 480 x 755	742 x 480 x 755	742 x 480 x 805	742 x 480 x 805
Poids en kg	115	130	130	155	155

¹⁾ Avec le panneau de commande, la hauteur totale est 680 mm.

La série AM 3000 est également capable de traiter certains câbles en dehors de la gamme de dimension indiquée. Avec des câbles extrêmement durs ou des câbles fibreux de la gamme de dimension indiquée, le traitement peut s'avérer difficile, voire même impossible. En cas de doute, nous sommes heureux de vous proposer un test de faisabilité.

L'AUTOMATISATION DANS LE TRAITEMENT DU CÂBLE

Le logiciel Metzner de gestion de gammes est le complément idéal de la série AM 3000 lorsque la fonctionnalité de contrôle par PC est exigée. Pour de nombreuses séries de câble avec des processus de traitement variés et d'éventuelles nécessités de marquage, ce logiciel gère automatiquement les flux de production avec des temps de programmation optimisés.

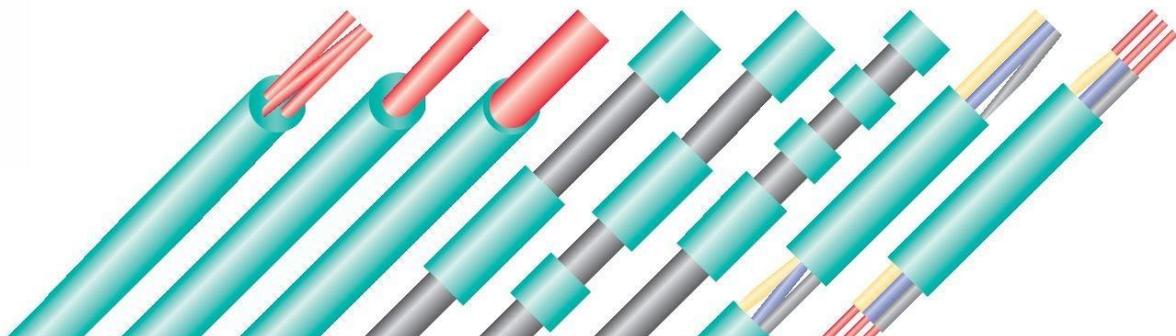
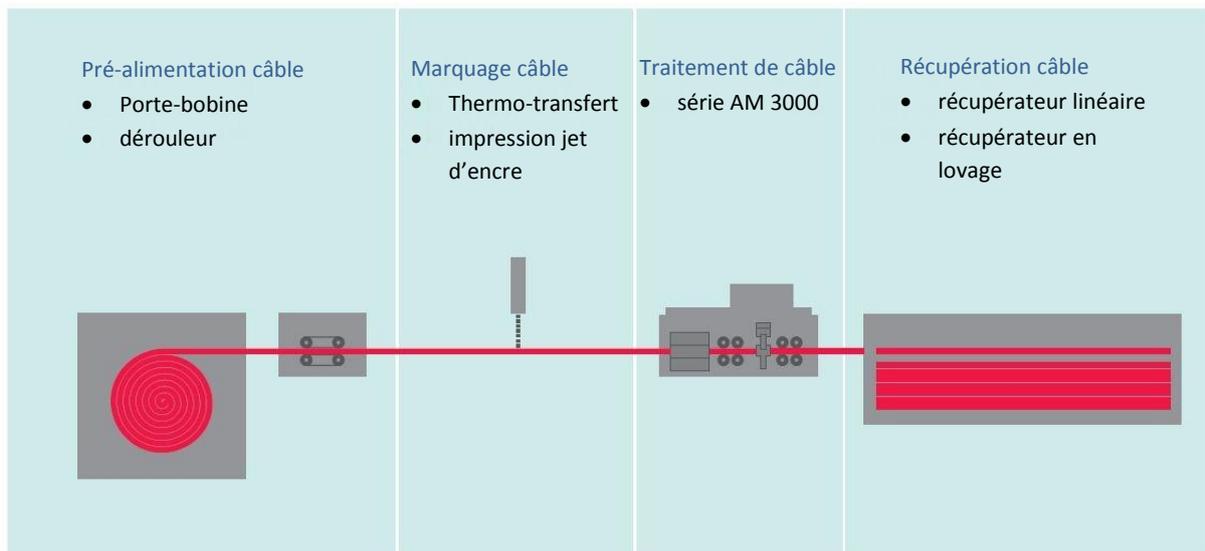


Les autres avantages de cette solution nouvelle, des fonctions qui rendent la vie plus facile :

- Acquisition de données encore plus simple via un guide graphique opérateur.
- Stockage de tous les paramètres de traitement dans la bibliothèque.
- Gain de temps de programmation de nouveaux processus de fabrication par modification de données similaires stockées dans la bibliothèque.
- Sélection des fréquences et des différentes positions d'impression.
- Intégration en IT networks avec carte réseau facultative.
- La saisie ou le téléchargement de données en ligne ou en mode autonome.

LA SOLUTION COMPLETE D'UN FOURNISSEUR

Ligne de traitement de câble



LES PERIPHERIQUES GAIN DE TEMPS



Porte-bobine passif
La solution basique d'alimentation en câble à associer avec un dérouleur.
Pour faibles vitesses.



Porte-bobine dérouleur
Disponible en diverses tailles, avec entraînement central ou par roue de friction et réservoir de câble ou bras danseur.



Déroleur
Avec bras danseur ou accumulateur.
Vitesse réglable, versions diverses.



Impression jet d'encre
Thermo-transfert
Marquage de câble par impression simple ou répétitive, avec impression jet d'encre ou thermo-transfert contrôlée par PC.



Récupérateur linéaire
Pour longueurs de 2 m. Avec courroie d'entraînement et trieuse intermédiaire.



Récupérateur de lavage
Enroulement automatique et synchronisé de longs câbles. Cet appareil peut aussi être utilisé seul.



Récupérateur en lavage à bols
Enroulement automatique à grande échelle de câbles mono conducteurs ou multiconducteurs. Equipé de deux bols d'enroulement.

Metzner
Maschinenbau GmbH
Distribué par :



Informations techniques soumises à modifications
©Metzner Maschinenbau GmbH

<http://www.vario-technologies.com>
info@vario-technologies.com

