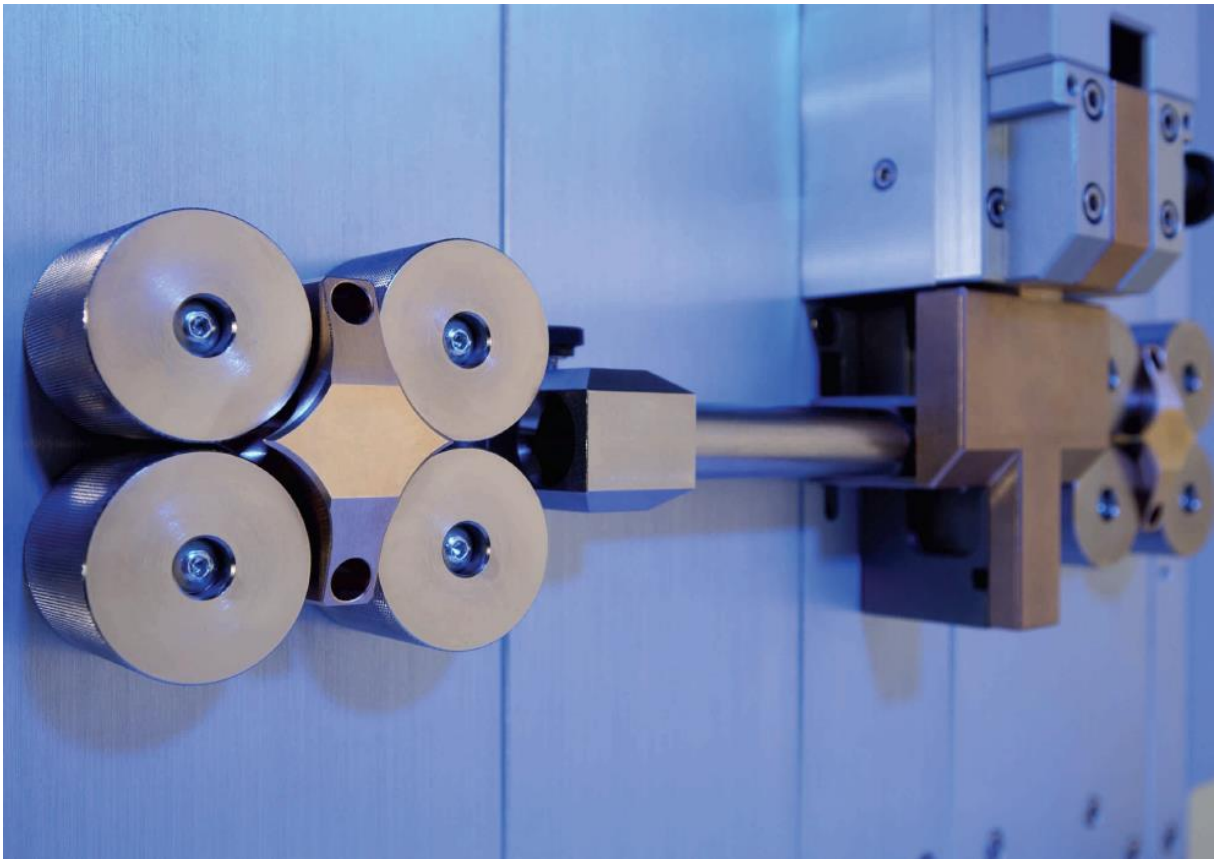
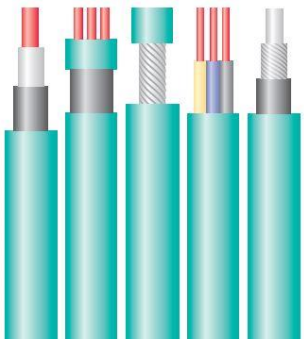
METZNER SERIE AM 3000

MACHINES DE TRANSFORMATION AUTOMATIQUE DU CABLE

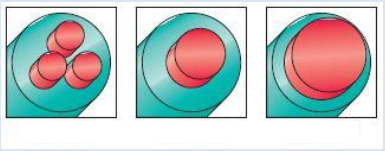




LES AVANTAGES CONVAINCANTS DU PRODUIT

Puissance de coupe sans égal

La série AM 3000 offre une puissance de coupe sans égal pour les câbles jusqu'à 50 mm² de section. Cette série offre un éventail unique de puissance pour traiter les câbles jusqu'à 15 mm de diamètre.

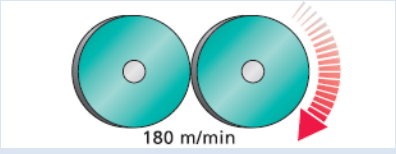


Puissance de traction unique

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'entrainement étant équipée de deux moteurs. Ceci permet le traitement de câbles de section allant jusqu'à 50 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.



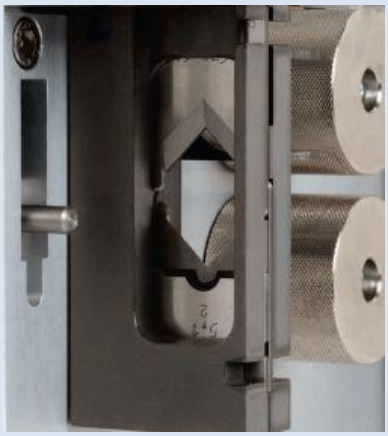
En standard : « système de coupe à double couteau »

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.

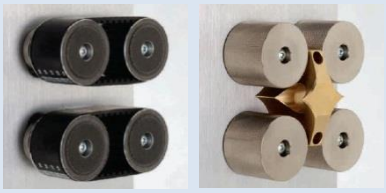


Module de dénudage rotatif

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.



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 2000	AM 3500	AM 3700	AM 3800	AM 3550	AM 3550 SR	AM 3750	AM 3850	AM 5300	AM 5300 HD	AM 5350
Coupe à longueur des câbles et des brins	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dégainage partiel ou complet	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dégainage multiple	–	●	●	●	●	–	●	●	●	●	●
Dégainage extra long et dégainage multiple	–	●	●	●	●	–	●	●	●	●	●
Dégainage de câbles multiconducteurs	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dégainage et dénudage des conducteurs intérieurs	–	○	○	○	○	–	○	○	○	○	○
Dégainage en refente multipostions	–	●	●	●	●	–	●	●	●	●	●
Dégainage des isolations minces	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dégainage des câbles blindés	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dégainages en étages	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dégainage en étages des câbles coaxiaux	–	–	–	–	●	●	●	●	–	–	●

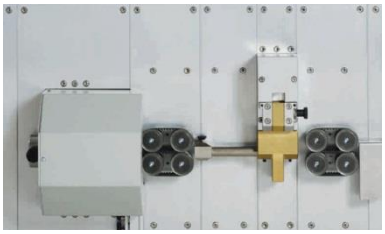
● Série ○ Option

Nous nous réservons le droit d’effectuer des modifications techniques

METZNER AM 3000, LA SERIE MODULAIRE

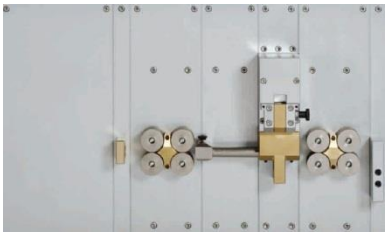
AM 3500 R / AM 3500 B

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



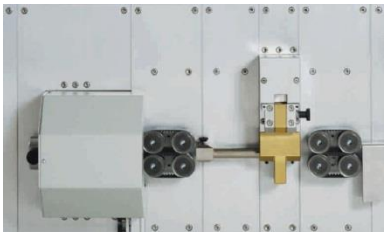
AM 3550 R / AM 3550 B

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



AM 3700 R / AM 3700 B

Pour une performance de puissance unique dans cette catégorie. Pour tous câbles ronds ou plats de section jusqu'à 50 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 50 mm² de section.

DES PERFORMANCES IMPRESSIONNANTES

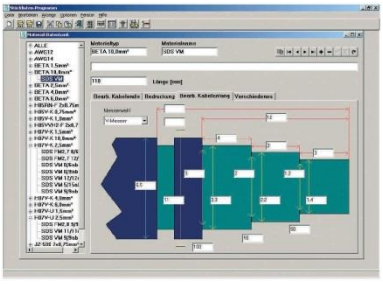
Modèles	AM 3800	AM 3850	AM 3500	AM 3700	AM 3550	AM 3550 Semi-rigide	AM 3750
Diamètre extérieur maximum	20 mm	20 mm	15 mm	15 mm	15 mm	8 mm	15 mm
Longueur de câble	75 mm - 999 m	75 mm - 999 m	75 mm - 999 m	75 mm - 999 m	75 mm - 999 m	20 mm - 1000 mm	75 mm - 999 m
Section de câble multibrins [1] Section de câble monobrin [1]	0,5 - 70 mm² / 0,5 - 16 mm²	0,5 - 70 mm² / 0,5 - 10 mm²	0,5 - 35 mm² / 0,5 - 6 mm²	0,5 - 50 mm² / 0,5 - 10 mm²	0,5 - 35 mm² / 0,5 - 6 mm²	0,5 mm² / 0,5 - 10 mm²	0,5 - 50 mm² / 0,5 - 10 mm²
Vitesse d'alimentation réglable [2]	180 m/min	180 m/min	180 m/min	180 m/min	180 m/min	180 m/min	180 m/min
Longueur de dénudage complet maxi côté 1 [3] / côté 2	210 mm / 140 mm	210 mm / 110 mm	210 mm / 110 mm	210 mm / 110 mm	210 mm / 110 mm	40 mm / 40 mm	210 mm / 110 mm
Longueur de dénudage partiel maxi côté 1 / côté 2	–	–	–	–	–	–	–
Alimentation électrique	230 V, 50/60 Hz, 2 A	230 V, 50/60 Hz, 2 A	230 V, 50/60 Hz, 1,8 A	230 V, 50/60 Hz, 1,8 A	230 V, 50/60 Hz, 2 A	230 V, 50/60 Hz, 2,1 A	230 V, 50/60 Hz, 2 A
Alimentation air comprimé	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Dimensions (LxPxH) [3]	691 x 880 x 490 mm	928 x 880 x 490 mm	762 x 705 x 500 mm	765 x 705 x 500 mm	765 x 705 x 500 mm	835 x 710 x 500 mm	765 x 705 x 500 mm

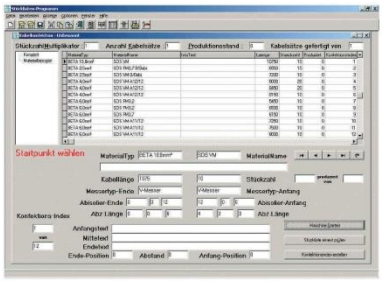
[1] En fonction de la matière | [2] Réglable en continu | [3] Sans écran

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 CABLE

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 foncions 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.

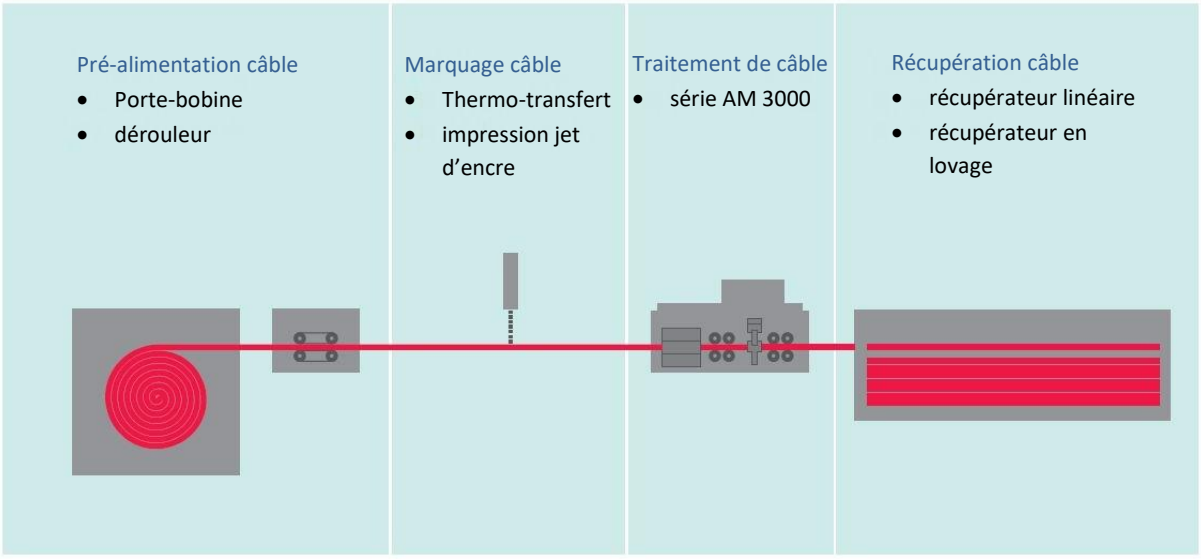
· Sélection des fréquences et des différentes positions d'impression.

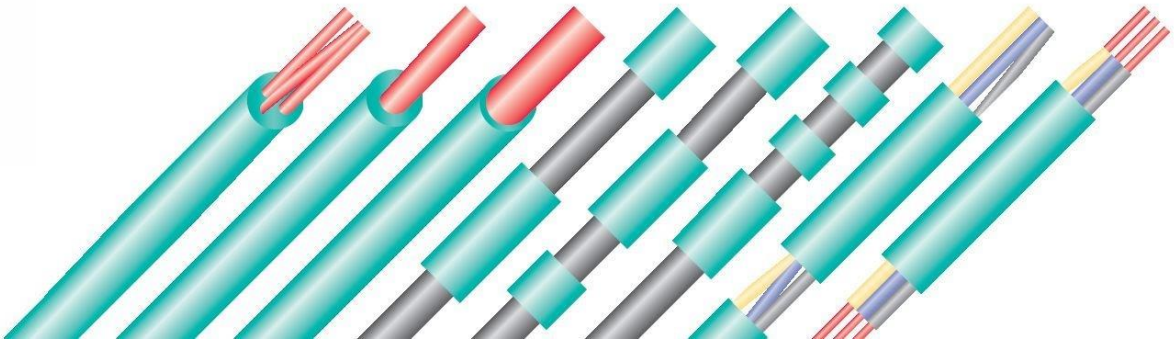
· Intégration en IT networks avec carte réseau facultative.

· 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 entrainement central ou par roue de friction et réservoir de câble ou bras danseur.

Dérouleur
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.

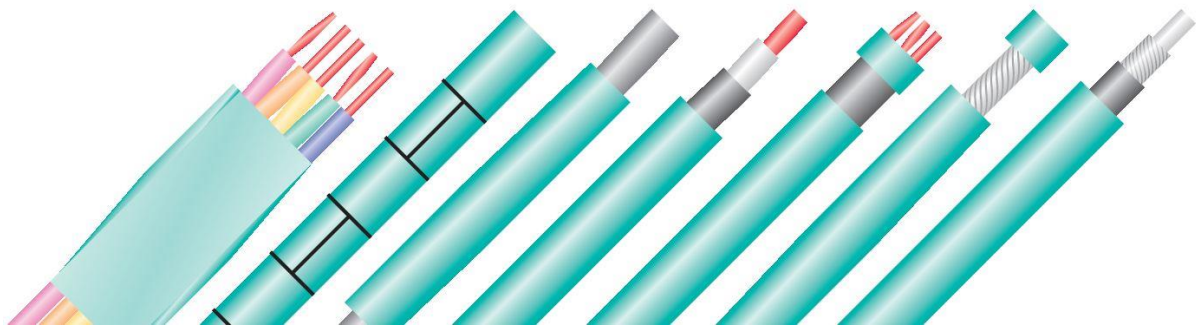
Récupérateur linéaire
Pour longueurs de 2 m. Avec courroie d'entrainement et trieuse intermédiaire.

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

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

Informations techniques soumises à modifications
©Metzner Maschinenbau GmbH

Metzner
Maschinenbau GmbH
Distribué par :

VARIO
TECHNOLOGIES

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