



MIRA

230/230 Q

wire stripper



reddot award 2017
winner

FR

komax

MIRA 230/230 Q

Les machines programmables Mira 230 et Mira 230 Q de Komax sont la réponse aux exigences actuelles en matière d'usinage de câbles avec un grand mix de produits. Les Wire Stripper répondent aux exigences les plus élevées avec un éventail d'applications exceptionnel, une manipulation simple et une productivité accrue. Grâce aux fonctions spéciales et à une bibliothèque d'articles, elles atteignent une qualité élevée reproductible. Une nouveauté intégrée est le contrôle d'incision ACD (Automatic Conductor Detector). Son aptitude à l'usinage de séquences combinée à son design intelligent font des deux modèles le premier choix pour l'usinage de câbles multiconducteurs.

La plus grande plage d'usinage de leur catégorie

- Construction robuste pour des forces de coupe et de dénudage élevées
- Grande plage d'usinage allant jusqu'à 8 mm² / AWG 8
- Gamme de fonctions exceptionnelle, comprenant l'usinage de séquences

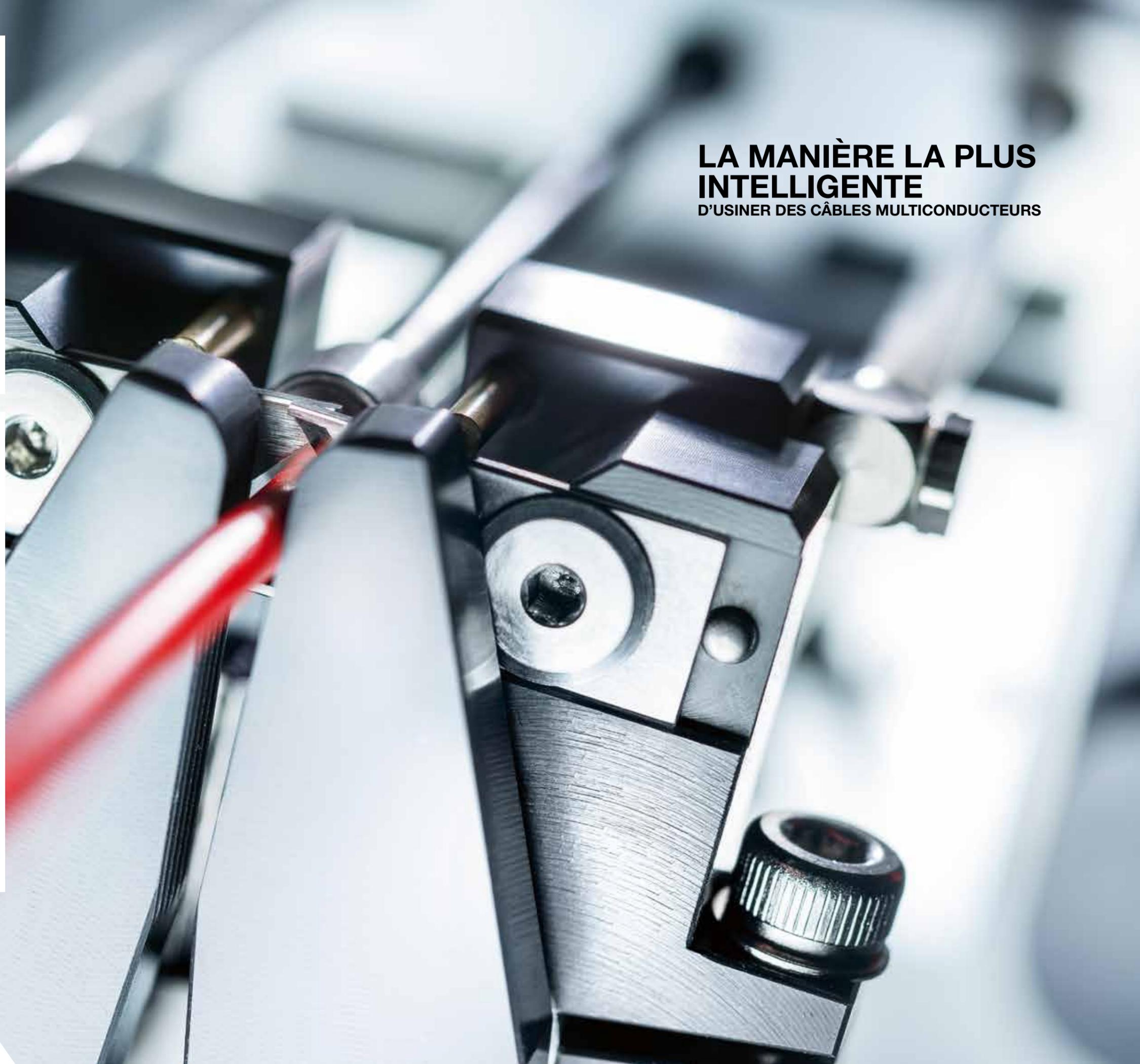
Productivité maximum

- Contrôle d'incision et de qualité et aide pour le réglage grâce à la technologie ACD
- Usinage de câbles multiconducteurs en un seul tour
- Accès rapide aux fonctions fréquemment utilisées
- Appel des articles enregistrés aux fins de reproduction

Qualité reproductible

- Produire avec des données vérifiées et enregistrées dans la bibliothèque
- Accès aux réglages protégé par mot de passe
- Buse d'air intégrée pour un nettoyage automatique des couteaux

**LA MANIÈRE LA PLUS
INTELLIGENTE**
D'USINER DES CÂBLES MULTICONDUCTEURS



UN DESIGN PRIMÉ, UNE EFFICACITÉ ET UNE QUALITÉ EXCELLENTES



reddot award 2017
winner

Le label de qualité reconnu dans le monde entier prime la symbiose parfaite du fonctionnalisme et d'un design hors du commun.

Force de coupe et de dénudage élevée

Les machines Mira 230 et 230 Q doivent leur largeur d'usinage exceptionnelle (0.03 – 8 mm², AWG 32 – 8) à leur construction robuste et solide. La force de dénudage élevée permet également l'usinage de câbles aux isolations dures. Non seulement elles permettent de dénuder et de raccourcir/recouper, mais encore elles disposent de fonctions spécialement conçues pour exécuter les tâches les plus exigeantes.

Usinage de câbles multiconducteurs en un seul cycle de travail

Leur aptitude unique à l'usinage de séquences fait de ces deux modèles le premier choix pour l'usinage de câbles multiconducteurs. Dans des étapes de travail consécutives, ces machines dénudent et coupent des conducteurs intérieurs avec différents paramètres sans changer de programme. Chaque câble et chaque séquence peuvent être enregistrés et reproduits à tout moment.

Qualité reproductible pour une productivité maximale

Tous les articles saisis (câbles et séquences) sont enregistrés dans la bibliothèque.

De la sorte, l'opérateur peut appeler à tout moment les paramètres d'usinage via les fonctions de recherche et de filtre. L'accès protégé par mot de passe empêche des modifications involontaires. La mécanique de précision des machines minimise la dispersion et réduit les erreurs, ce qui augmente la qualité. Une buse d'air intégrée nettoie automatiquement les couteaux, assurant par là une qualité égale et une puissance de coupe optimale. L'accès rapide aux fonctions fréquemment utilisées et aux réglages sauvegardés rend extrêmement efficaces les cycles de travail et aide à accroître la productivité.

Design étudié

Le grand écran tactile permet une commande simple et intuitive comparable à celle d'un smartphone. La surface utilisateur bien étudiée aide à reconnaître rapidement les étapes de la commande. Toutes les fonctions sont représentées sur l'écran et expliquées dans un texte d'aide. Un lecteur de codes-barres permet de scanner immédiatement et sans erreur les articles. Les paramètres peuvent être directement modifiés à l'aide de la molette de sélection. Le repose-poignet ergonomique assure un travail sans fatigue et l'éclairage de la zone

01
La sélection des articles via scannage par code-barres permet de gagner beaucoup de temps.

02
Une poignée ergonomique facilite le transport des Wire Stripper.

03
Le contrôle électronique d'incision ACD (Automatic Conductor Detector) de la Mira 230 Q détecte et signale les plus petits contacts entre le couteau et le toron.



de travail par LED une bonne visibilité. Une poignée ergonomique rend les Wire Stripper intelligents extrêmement mobiles.

MIRA 230 Q

Le contrôle d'incision ACD: un atout utile aux multiples facettes

Le contrôle électronique d'incision ACD (Automatic Conductor Detector) détecte et signale les plus petits contacts entre le couteau et le conducteur. Cette fonction peut être activée lors de l'incision et/ou lors du tirage aux fins d'assurance de la qualité. L'opérateur détermine si les câbles défectueux doivent être coupés pour être triés ou si les pinces doivent être libérées manuellement. La Mira 230 Q utilise également la technologie ACD pour le réglage automatique. Les valeurs d'incision sont adaptées sur la base du diamètre du conducteur mesuré.



Exemples d'usinage et fonctions

Dénudage avec tirage total		Câble multibrins – dénudage avec tirage total	
Dénudage avec tirage partiel		Câble multibrins – dénudage avec tirage partiel	
Dénudage en plusieurs étapes		Câbles multibrins – différentes sections, longueurs de dénudage et longueurs des conducteurs intérieurs	
Raccourcir et recouper le conducteur			
Tirage décalé			
Ouverture des couteaux		ACD (Automatic Conductor Detector) Contrôle d'incision pour Mira 230 Q	
Coupe de nettoyage			

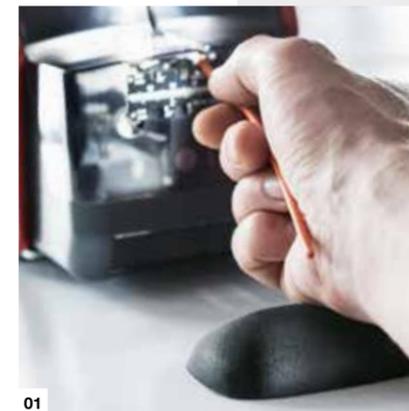
Caractéristiques techniques

Section de câble (dénudage)	0.03 – 8 mm ² , AWG 32 – 8 ¹⁾
Diamètre extérieur max.	6.5 mm (0.256 in.)
Longueur de dénudage (StrL ²⁾ Longueur de dénudage avec coupe	1.5 à 46 mm (0.06 à 1.81 in.) = 46 - CL ³ mm (= 1.81 - CL ³ in.)
Longueur de coupe (CL ³)	= 46 - StrL ² mm (= 1.81 in. - StrL ² in.)
Longueur de tirage	Jusqu'à 46 mm (1.81 in.)
max. CD pour la coupe	2 mm
Incrément diamètre d'incision	0.01 mm (0.0004 in.)
Incrément longueur de dénudage	0.01 mm (0.0004 in.)
Profondeur de pose min. avec pinces standard	11 mm (0.43 in.)
Profondeur de pose min. avec pinces fines (option)	8 mm (0.31 in.)
Bibliothèque d'articles: nombre d'articles max.	1500
Fonction séquences: nombre de pas max.	100
Contrôle d'incision	ACD (Automatic Conductor Detector) pour Mira 230 Q
Durée du cycle typique	0.35 s
Raccordement électrique	100 – 240 V AC, 120 VA
Raccordement à l'air comprimé (buse d'air pour le nettoyage)	5 – 7 bar
Taille de l'écran	5"
Temps d'activation depuis le mode veille/stand-by	< 1 s
Température ambiante en service	5 – 40 °C
Dimensions (l × H × P)	141 × 290 × 473 mm (5.5 × 11.4 × 18.6 in.)
Poids	11 kg (24 lbs.)
Conformité CE	Correspond aux directives européennes relatives à la sécurité des machines et à la compatibilité électromagnétique

¹⁾ Dans le cas de câbles difficiles à usiner et de diamètres de câble supérieurs à AWG 10, il est recommandé de réaliser des échantillons avant l'achat.

²⁾ StrL = Strip length (abr. pour longueur de dénudage)

³⁾ CL = Cut length (abr. pour longueur de coupe)



01



02

01
Position de travail ergonomique grâce au repose-poignet et à l'axe de travail abaissé.

02
Tout ce qui est important est toujours à portée de main dans le tiroir d'accessoires intégré.

Komax – leader sur le terrain aujourd’hui et demain

En tant que pionnier et leader du marché du traitement automatisé des câbles, Komax propose à ses clients des solutions innovantes.

Komax fabrique des machines de série et sur mesure pour satisfaire les besoins des clients, qui sont adaptées à tous les niveaux d’automatisation et de personnalisation. Sa gamme d’outils de qualité, de systèmes de test, de logiciels intelligents et de solutions de mise en réseau complète son offre et garantit une production sûre, flexible et efficace.

Komax est une entreprise suisse active aux quatre coins du monde, qui emploie des collaborateurs hautement qualifiés et dispose de sites de développement et de production sur plusieurs continents. L’entreprise fournit une assistance locale aux clients du monde entier grâce à son réseau unique de vente et de service et offre des services qui les aident à tirer le meilleur profit de leurs investissements.

Komax AG
Industriestrasse 6
6036 Dierikon, Switzerland
Phone +41 41 455 04 55
sales.din@komaxgroup.com

komax
komaxgroup.com