



unità aggraffatura  
*crimping units*  
machine de sertissage  
*Crimpmaschine*



**km3011**

Il modello KM3011 raccoglie in sé soluzioni tecnologiche innovative per garantire flessibilità, velocità e semplicità d'utilizzo a costi contenuti. Per rispondere a tutte le esigenze la macchina è dotata di 6 programmi di lavoro base, con la possibilità di memorizzare alcuni setup personalizzati per lavorazioni particolari. Tutte le informazioni e le impostazioni della macchina sono gestite da un comodo display touch screen. La macchina utilizza la modalità di lavoro "IN LINEA" che consiste nell'eseguire spelatura ed aggraftura senza spostare il filo, e la modalità "FUORI INGOMBRO" che consente di sgaiare il cavo fuori dell'ingombro del miniapplicatore dando così la possibilità di utilizzare la maggior parte dei miniapplicatori standard; inoltre la macchina è dotata di un sistema di ritrazione delle lame per una

DATI TECNICI	
Forza Aggraffatura:	20 kN (2 ton)
Ciclo/h (speltura+speltura):	min. 2200
Aria:	3/8 bar
Corso Standard:	40 mm
Potenza:	1,0 kW
Niveau Sonore:	< 80 db
Sezione Filo:	fino a 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 13) stripper + crimper fisso a 6 mm <sup>2</sup> (AWG10) solo aggraftura
Lunghezza min. spel.:	1,8 mm (opc. da 1,0 a 9,2 mm con kit spelatura corto)
Lunghezza max. spel.:	10 mm
Lunghezza min. del cavo:	25 mm
Alimentazione Elettrica:	230 VAC - 50/60 Hz
Peso:	95 kg
Peso con Imballo:	105 kg
Dimensioni:	500 mm x 520 mm x 760 mm h
Dimensioni con Imballo:	800 mm x 600 mm x 1000 mm h

OPZIONI	
Sistema di Controllo Aggraffatura	
Kit Speltura corto	Cavo da 0,8 mm <sup>2</sup> (AWG 28) a 0,35 mm <sup>2</sup> (AWG 22) lunghezza spelatura da 1,0 a 9,2 mm

Dati e misure sono indicativi e soggetti a variazioni senza preavviso.  
Alcuni tipi di cavi particolari (potrebbero non essere lavorati) non risultano rientrare nella gamma di sezioni indicate. KMI sarà comunque lieta di eseguire prove e fornire campioni (gratuiti) di filo.

The KM3011 has been carried out with the most innovating technologies to answer the different needs of flexibility, speed and simplicity of use with limited costs. In order to answer to all the needs, the machine is equipped with 6 basic processing programs, with the possibility to store some personalized setups for particular processes. All machine information and settings is managed by a comfortable touch-screen display. KM3011 is an "IN LINE" stripper-crimper so stripping and crimping operations are made without moving the wire. The machine can also run in "OUT HINDRANCE" mode that means to strip the wire out of the miniapplicator hindrance, so that it is possible to use the most standard miniapplicators of the market. The machine is equipped by a blade retraction device for a safer cable stripping.

TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Crimping force :	20 kN (2 ton)
Cycle/h:	min. 2200
Pneumatic Supply:	3/8 bar
Standard stroke:	40 mm
Power:	1,0 kW
Noise level:	< 80 db
Gauge capability:	stripper until to 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 13) only crimper until to 6 mm <sup>2</sup> (AWG 10)
Minimum stripping length:	1,8 mm (opt. from 1,0 to 9,2 mm with short stripping kit)
Maximum stripping length:	10 mm
Minimum wire length:	25 mm
Electricity Supply:	230 VAC - 50/60 Hz
Weight:	95 kg
Weight with packing:	105 kg
Dimensions:	500 mm x 520 mm x 760 mm h
Dimensions with packing:	800 mm x 600 mm x 1000 mm h

OPTION	
Crimping force monitoring	
Short stripping kit	Wire section from 0,8 mm <sup>2</sup> (AWG 28) up to 0,35 mm <sup>2</sup> (AWG 22) Stripping length from 1,0 up to 9,2 mm

Data and sizes are indicative and subject to change.  
Certain types of extremely hard, tough wires may not be able to be processed even within the indicated ranges. In case of doubt, KMI is willing to produce samples of your wire.

sguainatura del cavo più sicura. Per rendere la zona di lavoro frontale più accessibile, la pinza di tenuta cavi della KM3011 è stata realizzata con un ingombro estremamente ridotto e la protezione antiriflettiva ha una finestra di lavoro più funzionale. La dotazione standard include la regolazione centesimale dell'altezza d'aggraftura, il sistema di bloccaggio rapido del miniapplicatore, il dispositivo di taglio bandella e l'illuminazione della zona lavoro. Su richiesta la KM 3011 può essere fornita con un sistema di controllo aggraffatura.



KM3011 has been realized with a really compact wire gripper in order to make more approachable the front working area, in addition the safety guard has a more practical working window. As a standard feature the KM3011 is equipped with fine adjusting, quick-change clamping system, carrier strip chopper device and lighting of the working area. On request the KM3011 can be supplied with crimp force monitoring.

Le modèle KM3011 réunit des nouvelles solutions technologiques pour garantir vitesse et simplicité à des coûts contenus. Pour satisfaire toutes les exigences, la machine est équipée avec 6 programmes de base, avec la possibilité de mémoriser des setup personnalisés pour des usinages particuliers. Toutes les informations et les données machine sont gérées par un touch screen display. La machine est une stripper-crimper "EN LIGNE" qui permet de dénuder et sertir le fil sans déplacer le câble. La machine est équipée aussi avec le programme "HORS MINIAPPLICATEUR" qui permet de dénuder le fil au dehors de l'encombrement du miniapplicateur ainsi on peut utiliser la plus part des

outils standards; de plus, la machine a un système de rétraction des couteaux pour un dénudage du câble plus sûr. Pour faciliter l'accès à la zone de travail, on a réduit l'encombrement de la pince fil et on a renforcé la fenêtre du capot de protection plus fonctionnelle.

En standard, la machine est équipée avec réglage centésimal de la hauteur de sertissage, système de blocage rapide du miniapplicateur, dispositif de coupe bande et éclairage de la zone de travail.

En demande, le modèle KM 3011 peut être équipé avec système de contrôle de sertissage.

DONNEES TECHNIQUES	
Force sertissage:	20 kN (2 ton)
Cycle/h (verrouillage/dénudage):	min. 2200
Air:	3/8 bar
Course Standard:	40 mm
Puissance:	1,0 kW
Niveau sonore:	< 80 db
Sections Fil:	Stripper jusqu'à 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 13) Sert. sertissage jusqu'à 6 mm <sup>2</sup> (AWG 10)
Longueur dénudage minimum:	1,8 mm (opt. de 1,0 à 9,2 mm avec kit dénudage court)
Longueur dénudage maximum:	10 mm
Longueur min. câble dégainé:	25 mm
Alimentation électrique:	230 VAC - 50/60 Hz 0,72
Poids:	95 kg
Poids avec emballage:	105 kg
Dimensions:	500 mm x 520 mm x 760 mm h
Dimensions avec emballage:	800 mm x 600 mm x 1000 mm

OPTIONS	
Système de contrôle de sertissage	
Dénudage court	Section fil de 0,8mm <sup>2</sup> (AWG 28) jusqu'à 0,35mm <sup>2</sup> (AWG 22) Long. Dénudage de 1,0 jusqu'à 9,2mm

Données et mesures sont indicatives et elles peuvent être modifiées sans préavis.  
Certains types de câbles particuliers peuvent avoir de problème d'usinages même si ils rentrent dans les sections de fil indiqués. De toute façon, KMI fera des essais et fournira des échantillons (gratuits) pour vérification.

Die KM 3011 ist mit neuester Technologie ausgestattet um der Vielfalt der Anwendungen bei höchster Flexibilität, geringsten Umrüstzeiten und niedriger Kosten gerecht zu werden. Die Maschine ist mit 6 Basis Maschinenprogrammen ausgestattet und bietet die Möglichkeit der Speicherung personenbezogener Maschineneinstellungen. Alle Maschinenfunktionen und Informationen können über ein komfortables Touch-Screen Display angezeigt und programmiert werden. Die KM 3010 ist ein In-Line-Strippercrimper. Die Abisolierung erfolgt ohne seitliche Bewegung im Crimpwerkzeug. Sollte aus Gründen von Sonderwerkzeugen ein Abisolieren im Crimpwerkzeug nicht möglich sein, so bietet die KM 3011 ebenso die Möglichkeit ausserhalb bzw. neben dem Werkzeug abzuisolieren. Ebenso ist die Maschine mit einer Messrückführung ausgestattet, für beste Abisolierergebnisse. Durch die besondere Greiferkonstruktion in Verbindung mit einer durchdachten Schutzabdeckung ergibt sich eine optimale Zugänglichkeit beim Einlegen der

Leitungen. Zur Standard-Ausstattung gehört ebenfalls eine Feinjustierung der Crimphöhe, Schnellwechselbodenplatte, Trägerstreifenzerhacker und Arbeitsplatzbeleuchtung. Optional steht eine Crimpkraftkontrolle zur Verfügung.

TECHNISCHE SPEZIFIKATION	
Crimpkraft:	20 kN (2 ton)
Zyklus/h:	min. 2200 Stück
Luftdruck:	3/8 bar
Standard-Hub:	40 mm
Leistung:	1,0 kW
Geräuschpegel:	< 80 db
Querschnitt:	Stripper bis 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 13) Presse bis 6 mm <sup>2</sup> (AWG 10)
Minimum Abisolierlänge:	1,8 mm (opt. von 1,0 bis zu 9,2 mm mit kurz abisolier kit)
Maximum Abisolierlänge:	10 mm
Minimum Kabellänge:	25 mm
Elektrischer Anschluss:	230 VAC - 50/60 Hz
Gewicht:	95 kg
Gewicht mit Verpackung:	105 kg
Abmessung:	500 mm x 520 mm x 760 mm h
Abmessung mit Verpackung:	800 mm x 600 mm x 1000 mm h

OPTIONAL	
Crimpkraftkontrolle - Sensor für kurze Abisolierlängen	
Kit für kurze Abisolierlängen	Leitungsquerschnitt von 0,8 mm <sup>2</sup> (AWG 28) bis zu 0,35 mm <sup>2</sup> (AWG 22) Abisolierlänge von 1,0 bis zu 9,2 mm

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten. In Extremfällen können einzelne, ausserordentlich stark haltende Isolierungen innerhalb des Einsatzgebietes nicht abisoliert werden. Wir empfehlen im Zweifelsfall, Ihre Kabel von uns brenntesten zu lassen.



Regolazione Centesimale Centesimal Adjustment Reglage centesimal Centesimal Einstellungs



Sistema Bloccaggio Rapido Miniapplicatore Quick-change clamping kit for miniapplicator Système de fixation rapide du miniapplicateur Schnelle Befestigung der Crimpwerkzeuge



Eichungsvorrichtung um die Kontrollleistung der Crimpmaschine. Verfügbar auch die Ausführung KM100 für die Eichweite von 135,2 mm und KM101 für die Eichweite von 135,8 mm. **km100 - km101**

Strumento per la verifica della taratura delle unità aggraffatrici. Disponibile nella versione KM100 per altezza KM 135,2 mm o KM101 per altezza AMP 135,8 mm.

Shut height gauge to check calibration on crimping unit. Available with crimping height 135,2 mm standard KMI mod. KM100 and crimping height 135,8 mm standard AMP mod. KM101.

Instrument pour vérifier le taronnage des unités de sertissage. Deux versions : mod. KM 100 pour hauteur 135,2 mm. standard KMI et mod. KM101 pour hauteur 135,8 mm. standard AMP.

