



ILC BENCH TOP

DÉNUDEURS LASER
DE CÂBLE

komax

ILC BENCH TOP

L'ILC Bench Top procure une coupe de grande qualité sur une large gamme d'isolants de câble, sans risque d'endommager le blindage ou le conducteur. Il assure précision et répétabilité.

Ce système est très simple d'utilisation : il suffit de sélectionner le programme de dénudage manuellement ou à l'aide d'une douchette et d'insérer le câble. Le cycle de dénudage se lance automatiquement.

LES AVANTAGES

- Traitement rapide de tout type de fils et de câbles difficiles
- Qualité de dénudage de haut niveau
- Pas de risque d'endommager le conducteur ou le blindage
- Procédé indépendant de l'opérateur
- Palpeur de déclenchement automatique du cycle
- Design compact en un seul module
- Maintenance réduite à de simples opérations de nettoyage

LA MEILLEURE SOLUTION POUR
LES FILS / Câbles non parfaitement circulaires
LES CONSTRUCTIONS complexes de fils / câbles
LES APPLICATIONS exigeantes

LE DESIGN À TÊTE LASER ROTATIVE PROCURE UNE QUALITÉ DE DÉNUDAGE SUPÉRIEURE

PAS DE RISQUE D'ENDOMMAGER LE CONDUCTEUR OU LE BLINDAGE



Un système polyvalent

Equippé d'une tête laser rotative de grande précision, l'ILC Bench Top peut dénuder de nombreux types de câble sans compromis sur la qualité de coupe. Le passage d'un câble à l'autre (de taille et/ou de construction différente) s'opère simplement et rapidement et ne nécessite pas d'outillage ni de support de câble supplémentaire. La source laser infrarouge avec sa puissance élevée et sa haute stabilité permet de dénuder la plupart des matériaux isolants, dont les diélectriques mis en œuvre dans les câbles coaxiaux et les gaines composites multicouches.

Des fonctionnalités avancées pour une meilleure productivité

Avec la version BTS de l'ILC Bench Top, l'opérateur peut réaliser une fente longitudinale droite ou en spirale qui facilite le retrait de l'isolant des câbles les plus critiques. Cette version offre également la possibilité de créer des fenêtres de dénudage.

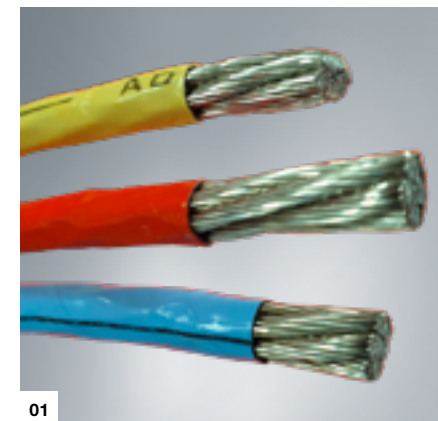
Facilité d'utilisation

Le logiciel Windows EasyCutting Config (livré en standard) permet de créer très facilement des programmes à une coupe ou bien des programmes complexes multi-coupes (dont des programmes à séquences). Les programmes de dénudage peuvent être transférés en scannant un QR Code, ce qui rend le paramétrage du système très simple et rapide. Une fois chargés dans l'ILC Bench Top, les programmes sont sélectionnés manuellement ou à l'aide d'une douchette.

Une maintenance réduite

La maintenance est limitée à des opérations de nettoyage régulières. Tous les outils nécessaires sont fournis et rangés dans un tiroir intégré au système.

- 01 Dénudage de haute précision sur des fils ultra-sensibles à section non circulaire
- 02 Longueur d'insertion courte et design ergonomique
- 03 Tiroir intégré avec outils de maintenance



01

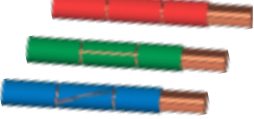
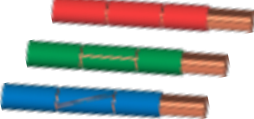


02



03

ILC BENCH TOP
MODÈLES

ILC-20/8 BT	ILC-20/8 BTS	ILC-30/20 BTS
		
Source laser 20 watts Diamètre externe : 0,5 à 7,8 mm Barillet d'insertion motorisé intégré	Source laser 20 watts Diamètre externe : 0,5 à 7,8 mm Barillet d'insertion motorisé intégré	Source laser 30 watts Diamètre externe : de 4 à 20 mm (optimisé pour 8-20 mm) Barillet d'insertion manuel avec guides de sécurité
Coupes annulaires uniquement 	Coupes annulaire, longitudinales et en spirale 	Coupes annulaire, longitudinales et en spirale 



Le design à tête rotative de haute précision procure des résultats de grande qualité, notamment sur les câbles blindés non circulaires.



Caractéristiques techniques

Diamètres des câbles traités	ILC-x0/08 : 0,5 – 7,8 mm ILC-x0/20 : 4 - 20 mm (optimisé pour 8 - 20 mm ou autre sur demande)
Longueur de dénudage	3 – 115 mm (à partir de 0 mm sur version BTS)
Longueur de coupe longitudinale (version BTS)	65 mm maximum
Insertion du câble	ILC-x0/08 : barillet motorisé avec guides câble ILC-x0/20 : barillet manuel avec guides de sécurité
Longueur d'insertion (distance entre la face d'entrée et la coupe laser)	ILC-x0/08 : 21 mm ILC-x0/20 : 26 mm pour Ø < 8 mm, 41 mm pour Ø < 10 mm, 101 mm pour Ø < 12 mm, 141 mm pour Ø ≥ 12 mm
Déclenchement du cycle	Déclenchement automatique par palpeur
Option de coupe laser	Version BT : coupe annulaire Version BTS : coupe annulaire, coupe longitudinale, spirale
Source laser	ILC-20/xx : laser infrarouge CO2 20-watt ILC-30/xx : laser infrarouge CO2 30-watt
Matériau isolant	PTFE, Polyimide, ETFE, X-ETFE, FEP, Fibre de verre, etc. PVC uniquement avec filtration appropriée
Interface	Ecran couleur 3.5", USB, RJ45
Gestion des programmes	Via le logiciel EasyCutting Config (pour PC Windows)
Température ambiante	+15°C à +35°C
Humidité	< 85%, sans condensation
Niveau sonore	< 75 dB (dépend du niveau d'extraction des fumées)
Dimensions (l x H x L)	167 x 470 x 560 mm
Poids	34 kg
Connexion électrique	90 – 230 VAC / 50-60 Hz
Consommation électrique	< 500 W
Connexion pneumatique	6 bars, air sec sans huile
Evacuation des fumées	Connection Ø 38 mm, débit minimum > 150m3/h
Conformité	CE, Classe Laser 1
Normes	EN2812, SAE AIR6894

Accessoires et options

Centrale de filtration des fumées
Centrale de filtration des fumées de haute capacité (isolants épais)
Centrale de filtration des fumées pour applications PVC
Filtres de remplacement pour centrale de filtration
Lecteur code-barre et QR-Code
Guide câble spéciaux pour fils fins et souples
Pédale d'activation de cycle
Caisse de transport
Extension de garantie

Komax – leader d'aujourd'hui et de demain

Pionnier et leader dans le traitement automatique des câbles, Komax propose à ses clients des solutions innovantes : des machines de série ou adaptées à leurs besoins spécifiques répondant à tous les degrés d'automatisation et de personnalisation. Sa gamme de systèmes de contrôle qualité, d'outils de test, de logiciels intelligents et de solutions de mise en réseau complètent son portfolio et garantissent un processus de fabrication sûr, flexible et performant.

L'entreprise suisse emploie des collaborateurs hautement qualifiés et assure le développement et la fabrication de ses produits sur plusieurs continents. Grâce à son réseau unique de distribution et de support client, Komax assiste ses clients localement, aux quatre coins du monde, et propose des services pour tirer le meilleur parti de leur investissement.

Komax France SAS
15 rue Boudeville
31100 Toulouse, France
Phone +33 (0) 582 950 555
info.tou@komaxgroup.com

komax
komaxgroup.com