

# CS-327

MACHINE POUR  
LE TRAVAIL  
DES GROS CABLES

**ARTOS**  
ENGINEERING FRANCE



CS-327



# VOICI LA PROCHAINE GENERATION DE MACHINE POUR TRAITER LES GROS CABLES

Personne n'a abordé le travail des gros câbles mieux que Artos Engineering.

Pendant des années, les machines telles que les CS-23 et CS-27 ont tiré le marché, permettant à des sociétés comme la vôtre de travailler les câbles lourds, avec à l'esprit un maximum de vitesse et de productivité.

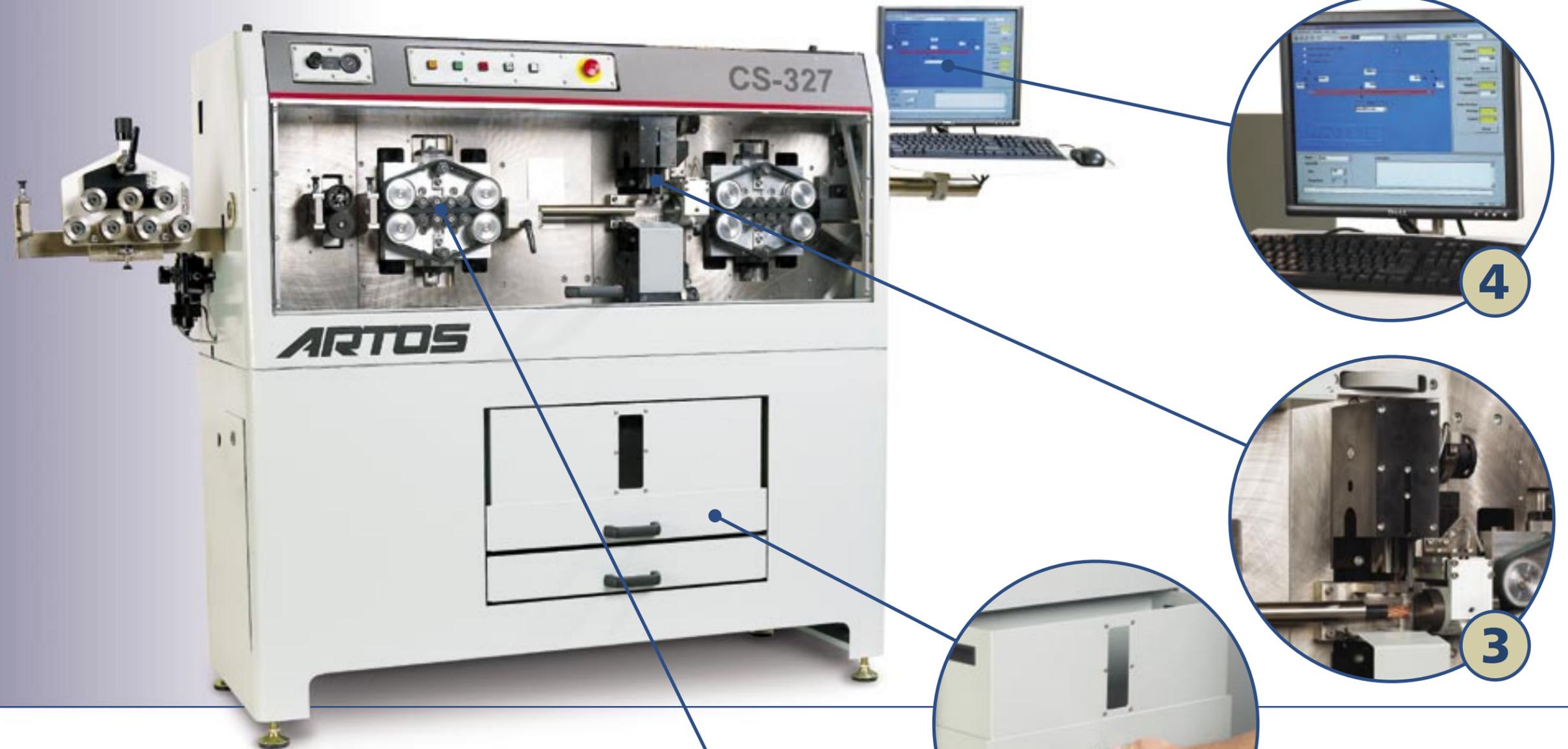
Aujourd'hui, Artos combine les capacités de ces « légendes » de l'industrie en une machine robuste, utilisant des servo moteurs : la CS-327.

Il n'y a tout simplement pas d'autre machine sur le marché actuel qui présente ce niveau de puissance ... ou cette plage de possibilité.

La CS-327 est idéale pour traiter :

- Les câbles de batterie
- Les câbles de poste à souder
- Les câbles d'alimentation
- Les multi conducteurs pour alimentation et transmission de signaux
- Et beaucoup d'autres câbles lourds de l'industrie.

Et la CS-327 dispose même d'un mode « Fil court » pour travailler les gros fils dont la longueur de coupe serait inférieure à 230 mm.



## 1 Unités de tirage fils, entrée et sortie

La CS-327 propose une alimentation du fil entre courroies motorisées par servo moteurs. Un encodeur séparé est ajouté dans l'unité d'alimentation à l'entrée de la machine, afin de contrôler en permanence la longueur du fil, et détecter d'éventuels glissements ou nœuds sur le fil. Cela assure donc une précision à tout instant. Ce montage de courroies est conçu pour s'inscrire dans la durée, et les courroies peuvent facilement être changées.

## 2 Bac de récupération

La base de la machine CS-327 inclut un large tiroir destiné à collecter les déchets de dénudage. Il peut être facilement enlevé pour l'évacuation des déchets. Un second tiroir est prévu pour le rangement des guides supplémentaires ainsi que les lames.

## 3 Tête de coupe

Notre tête de coupe, à servo moteur, équipée de 2 paires de lames rend aisé le travail de votre câble le plus

coriace. Cette unité « lourde » est entièrement programmable, lui permettant facilement de traiter une large variété de longueurs de dénudage et de tailles de conducteurs. La CS-327 propose aussi une molette manuelle de fermeture de la tête de coupe, afin de vérifier l'alignement des lames lors du réglage.

## 4 Interface de contrôle

Comme l'ensemble des équipements à servo moteurs de la gamme Artos (comprenant la CS-326, la MTX et la STX), la CS-327 dispose de l'interface utilisateur graphique standard installée sur PC sous Windows. La programmation commune permet de ne former vos opérateurs qu'une seule fois afin qu'ils puissent facilement utiliser tous nos équipements. Les fichiers peuvent même être partagés sur réseaux. L'interface propose, en plus, un menu complet de diagnostic pour faciliter la maintenance et l'analyse de problème.

En fonction de l'application, le guide de sortie peut, par programmation, être déplacé vers l'avant ou l'arrière pour travailler plus efficacement le fil. « Arrière » sera le mode normal, alors que « Avant » servira au dénudages plus longs, afin de laisser tomber les bouts d'isolant.

En plus, le montage des courroies de sortie intègre une innovation d'Artos : Un réglage programmable de « l'ouverture des courroies » afin que le câble voyage plus facilement au travers de la machine. Vous pouvez appliquer suffisamment de tension sur les courroies pour agripper le câble mais en laissant le conducteur intact.

**Sections des câbles :**  
Jusqu'à 100 mm<sup>2</sup>

**Diamètre des câbles :**  
Jusqu'à 30 mm

**Longueur fil minimum  
(mode standard) :**  
250 mm

**Longueur fil minimum  
(Mode fil court) :**  
< 50mm (dépend du fil)

**Longueur de dénudage :**  
Programmable de 0 à 1000mm  
(dépend du fil)

**Vitesse de tirage fil :**  
Jusqu'à 2.5 M/sec

**Alimentation électrique :**  
220V, 1 Phase, 50Hz

**Alimentation en air :**  
6 bars

**Dimensions (L x P x H) :**  
1.52 M x 0.61 M x 1.46 M

**Estimation de poids de transport :**  
1090 Kg

**Equipement standard :**

- Une paire de lames de coupe
- Un jeu de capotage complet avec inter-verrouillage électrique
- Détecteur de fin de câble
- Mesure en mm ou en pouces
- Manuel d'utilisateur

**Note :**

Les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans avertissement. Des exceptions peuvent intervenir selon les applications et les variables des fils ou des câbles. Certains équipements optionnels peuvent entraîner la modification de la machine standard et/ou des spécifications.



**Redresseur fil :**

Pour plus d'efficacité dans le travail, un redresseur optionnel lourd peut être ajouté à l'entrée de la CS-327. Deux modèles de redresseurs sont disponibles : un axe (vertical) ou deux axes (vertical et horizontal).

**Kits de guidage :**

La CS-327 est équipée de base avec un ensemble kit de guidage. Son changement est simple et ne requiert pas d'outil. D'autres dimensions de kits de guidages sont disponibles.

**Options supplémentaires :**

- Unité de marquage jet d'encre placée dans la machine pour réduire la perte de câble.
- Unité de fendage pour câbles ronds et plats.
- Dispositifs de déroulage et récupération

**SUPPORT ET SERVICES**

Les ingénieurs d'Artos peuvent vous aider à sélectionner et mettre en place une sélection idéale de machines de traitement de fils électriques, depuis notre gamme de machines équipées de servo moteurs.- Nous pouvons aussi vous assister dans les installations et mises en service... et vous assister lors des opérations techniques et de maintenance selon le besoin.

