



BundleCut

Segatrice a nastro per
lo smantellamento e il recupero
delle piastre tubiere degli scambiatori

Band saw for the dismantling
and recovery of heat exchanger tube bundles

Scie à ruban pour le démantèlement et la récupération
des plaques tubulaires des échangeurs

Bandsägemaschine zur Demontage und
Wiederverwertung der Rohrböden von
Wärmetauschern.





Per lo smantellamento dei fasci tubieri

la Maus Italia propone la nuova segatrice a nastro **BundleCut**. La robusta costruzione della struttura elettrosaldada, l'utilizzo di guide e pattini di precisione, alcuni accorgimenti fondamentali fanno di questa macchina un'assoluta novità da inserire nelle attrezzature di una moderna officina di manutenzione scambiatori.

Il **BundleCut** associato all'estrattore di tubi a rapido ancoraggio della serie **Grippul**, facilita e velocizza enormemente il recupero delle piastre tubiere. La qualità del taglio meccanico a nastro in sostituzione del taglio a cannello elimina l'inquinamento da gas di combustione e preserva da rigature i fori della piastra tubiera durante l'estrazione dei tronchetti.



Pour le démantèlement des faisceaux tubulaires

Maus Italia propose une nouvelle scie à ruban **BundleCut**. La construction solide de la structure électro-soudée, l'emploi de guidages et patins de précision, certaines mesures fondamentales font de cette machine une nouveauté absolue à insérer dans les équipements d'un atelier moderne d'entretien des échangeurs.

Le **BundleCut**, associé avec l'extracteur de tubes à ancrage rapide de la série **Grippul**, facilite et rend énormément plus rapide la récupération des plaques tubulaires.

La qualité de la coupe mécanique à ruban qui remplace la coupe à chalumeau élimine la pollution de gaz de combustion et préserve des rayures les trous de la plaque tubulaire pendant l'extraction des tronçons.



For dismantling tube bundles

Maus Italia proposes **BundleCut**, the new band saw. The solid construction of its electro-welded structure, the use of precision guides and pads and several fundamental devices make this machine an absolute innovation to be included in a modern workshop of heat exchanger maintenance.

BundleCut associated with the quick attaching gripper tube puller of the **Grippul** series, facilitates and highly speeds up the recovery of the tube sheets. The quality of the mechanical band cutting in replacement of the oxygen cutting eliminates pollution from combustion gas and protects the holes of the tube sheet against scratching during extraction of the stubs.

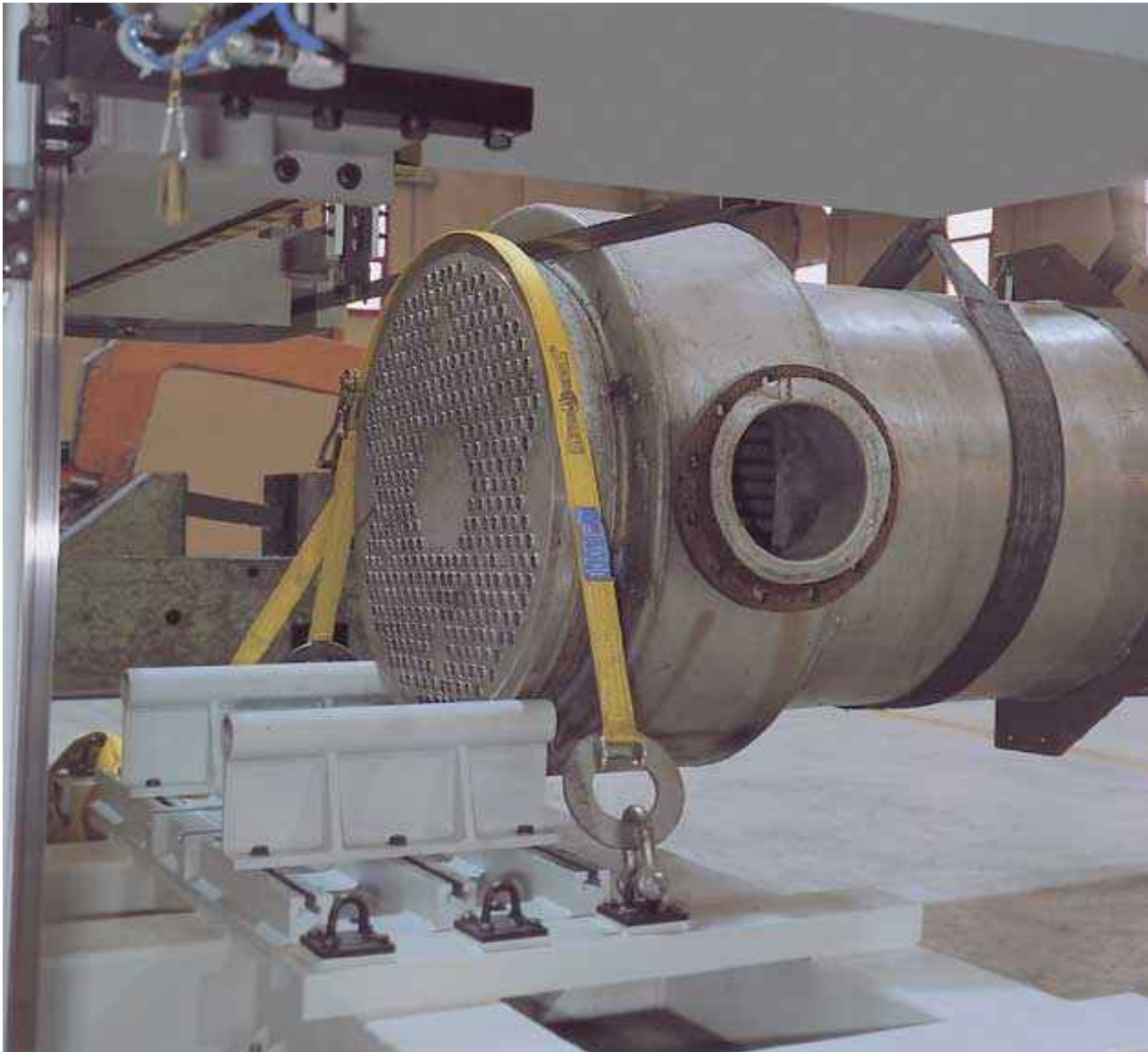


Demontage von Rohrbündeln

Maus Italia stellt die neue Bandsägemaschine **BundleCut** vor. Dank dem soliden Aufbau des E-geschweißten Rahmens, dem Einsatz von Feinführungen und -gleitbacken und der angewendeten Sicherheitstechnik stellt diese Maschine eine absolute Neuheit dar. Eine moderne Werkstatt für die Wartung von Wärmetauschern sollte damit ausgerüstet sein.

Die **BundleCut**, zusammen mit dem Rohrausziehgerät mit schnellfixierter Spreizvorrichtung Model **Grippul**, erleichtert und beschleunigt wesentlich die Wiederverwertung von Rohrböden.

Der mechanische Bandschnitt (von guter Qualität) anstatt eines Brennerschnitts vermeidet die Abgasbildung und schützt die Bohrungen des Rohrbodens gegen Rillen die während des Ausziehens von Rohrendstücken entstehen können.





Posizionamento

Lo scambiatore viene posizionato di fronte al **BundleCut** e le staffe di supporto vengono adattate per il corretto sostegno.

Positioning

The heat exchanger is positioned in front of the **BundleCut** and the support brackets are adapted for correct support.

Positionnement

L'échangeur est positionné face au **BundleCut** et les brides de support sont adaptées pour un soutien correct.

Positionierung

Der Wärmetauscher wird vor dem **BundleCut** positioniert und die Klemmbacken für den Rohrboden werden eingestellt.

10' 30'



Fissaggio

Il fissaggio dello scambiatore viene assicurato tramite una cinghia di ancoraggio con tenditore a cricchetto.

Fastening

The heat exchanger is fastened with an anchoring belt with tightener.

Fixation

La fixation de l'échangeur est assurée par une courroie d'ancrage, courroies et tensionneur.

Befestigung

Der Rohrboden des Wärmetauschers wird mit einer Verankerungsriemen mit Spannvorrichtung befestigt.

5' 15'



Bundlecut

Taglio

La solidità del progetto permette il taglio contemporaneo di fascio e mantello anche in materiali fortemente legati.

Cutting

The solidity of the project enables the bundle and the shell to be cut at the same time, even if the materials are highly alloyed.

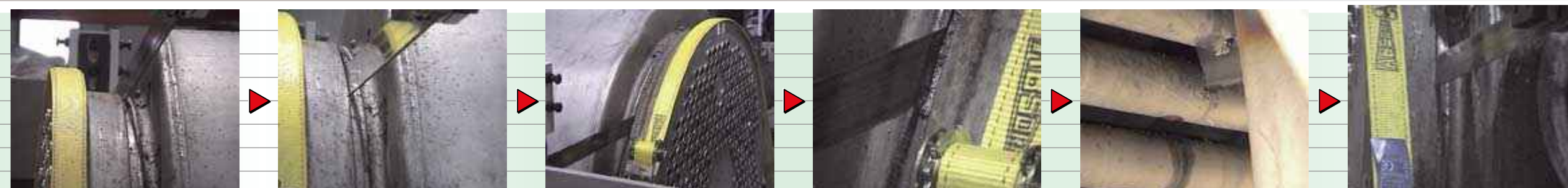
Coupe

La solidité du projet permet la coupe en même temps de faisceau et enveloppe même sur des matériels fortement liés.

Durchtrennung

Die Robustheit der Anlage ermöglicht ein gleichzeitiges Sägen des Rohrbündels mit dem Mantel, auch wenn sie aus hochlegierten Edelstählen sind.

30' 180'



Separazione

A taglio ultimato lo scambiatore viene spostato mentre la piastra rimane assicurata al **BundleCut**.

Separation

When the cutting has been completed the heat exchanger is moved while the sheet remains fixed to the **BundleCut**.

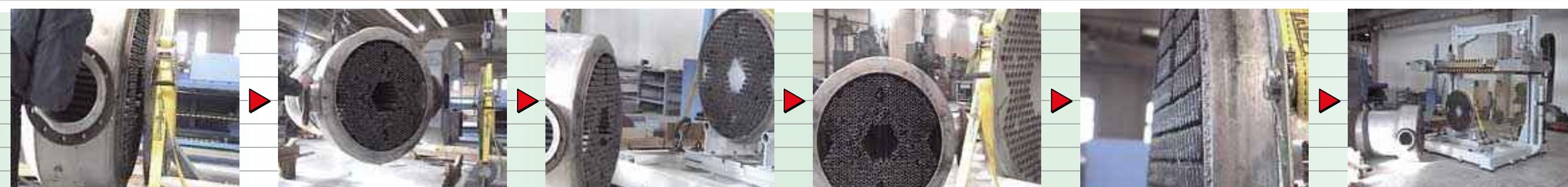
Séparation

Ayant achevé la coupe, l'échangeur est déplacé tandis que la plaque reste fixée au **BundleCut**.

Trennung

Nach dem durchtrennen wird das Rohrbündel entfernt, während der Rohrboden an der **BundleCut** befestigt bleibt.

5' 15'



Precisione

I tronchetti rimasti attaccati alla piastra si presentano indeformati e facili da estrarre.

Precision

The stubs that are still attached to the sheet are undeformed and easy to remove.

Précision

Les tronçons qui sont restés fixés sur la plaque se présentent non déformés et faciles à extraire.

Genauigkeit

Die im Rohrboden verbliebenen Rohrendstücke sind nicht verformt und leicht zu entfernen.

50' 240'



Es. di lavorazione

Taglio contemporaneo mantello-fascio tubiero. Piastra fissa: Ø 1100 mm. Mantello: INOX 304 L. Tubi: Ø1"x14BWG - INOX 304 L. Tempo: 90 minuti

Example

Simultaneous cutting of shell-tube bundle. Fixed sheet: Ø 1100 mm. Shell: inox 304 L. Tubes: Ø1"x14BWG - INOX 304 L. Time: 90 minutes

Ex. de traitement

Coupe simultanée enveloppe - faisceau tubulaire. Plaque fixe: Ø 1100 mm. Enveloppe: INOX 304 L. Tubes: Ø1"x14BWG - INOX 304 L. Temps: 90 minutes

Bearbeitungsbeispiel

Gleichzeitiges Sägen von Mantel und Rohrbündel. Befestigter Rohrboden: Ø1100 mm. Mantel: INOX 304 L. Rohre: Ø1"x14BWG - INOX 304 L. Zeit: 90 Minuten

1 - consolle di comando

2 - guida Lama regolabile

3 - impianto di lubrificazione

4 - particolare dell'arco lama

5 - centralina idraulica

6 - sistema di movimentazione idraulica

1 - control console

2 - adjustable saw guide

3 - lubrication plant

4 - detail of the saw arc

5 - hydraulic unit

6 - hydraulic moving system

1 - console de commande

2 - guidage lame réglable

3 - installation de lubrification

4 - détail de l'arc lame

5 - centrale hydraulique

6 - système de déplacement hydraulique

1 - Steuerpult

2 - Einstellbare Sägeblattführung

3 - Schmieranlage

4 - Detail des Sägebandbogens

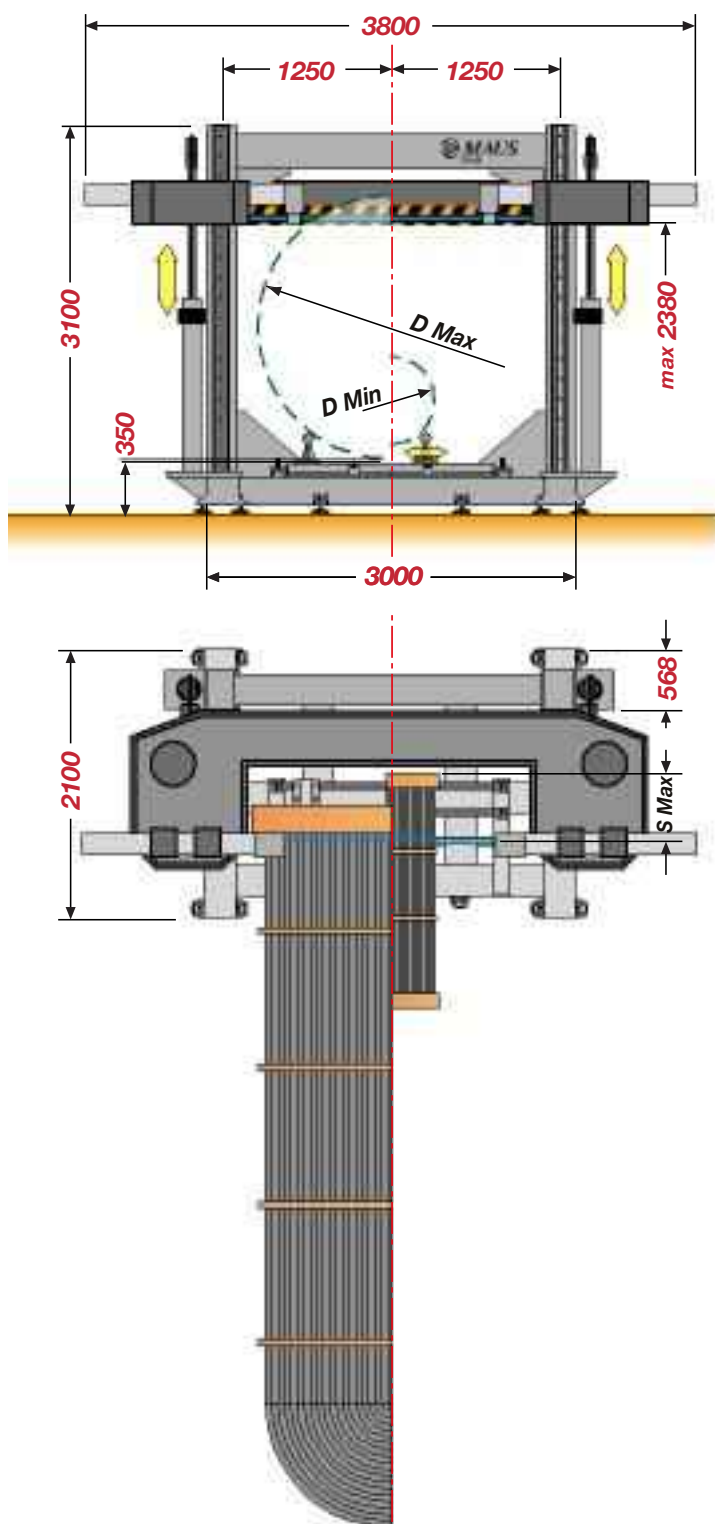
5 - Zentralhydraulikanlage

6 - System zur hydraulischen Bewegung



Caratteristiche tecniche

Technical features
Caractéristiques techniques
Technische Eigenschaften



BundleCut 2000

Capacità di taglio Cutting capacity • **Capacité de coupe** • **Schnittleistung**

D Max Max D • D Max • Max D	mm	2000
D Min Min D • D Min • Min D	mm	400
S Max Max S • S Max • Max S	mm	600
Tempo medio taglio solo fascio Average cutting time only bundle Temps moyen coupe faisceau seulement Durchschnittszeit für das Schneiden des Rohrbündels	min	30÷60
Tempo medio taglio scambiatore con mantello Average cutting time heat exchanger with shell Temps moyen coupe échangeur avec enveloppe Durchschnittszeit für das Schneiden des Rohrtauschers mit dem Mantel	min	60÷90

- Caratteristiche diverse dallo standard, studiate su specifica richiesta del cliente.
- Characteristics differing from the standard upon specific request of the client.
- Caractéristiques différentes par rapport au standard, étudiées sur demande spécifique du client.
- Im Bedarfsfall können die technischen Eigenschaften nach Kundenwunsch geändert werden.

Alimentazione Feeding • Alimentation • Versorgung	V-Hz	380-50
Peso Weight • Poids • Gewicht	Kg lb	3500 7700
Potenza motore lama Saw motor power • Puissance moteur lame Leistung Sägemotor	Kw	4,4
Potenza centralina idraulica Hydraulic unit power Puissance centrale hydraulique Leistung Zentralhydraulikanlage	Kw	0,75
Velocità taglio Cutting speed • Vitesse coupe Schnittgeschwindigkeit	m/min	20÷210
Velocità salita Upward speed • Vitesse montée Aufstiegsgeschwindigkeit	m/min	6
Lama Saw • Lame • Säge	mm	7930 x 41 x 1,3

I dati tecnici riportati possono variare in qualsiasi momento senza preavviso. Il presente documento è da considerarsi puramente orientativo e non costituisce offerta di prodotto.
The technical data indicated can be modified at any time without prior notice. This document is to be considered merely indicative and is not a product offer.

Les caractéristiques techniques peuvent subir des variations à tout moment sans préavis. Le présent document est à titre indicatif et ne constitue en aucun cas une offre de produit.

Die angegebenen technischen Daten können jederzeit ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden. Das vorliegende Dokument übt ausschließlich eine richtungweisende Funktion aus und entspricht keinem Produktangebot.