

Experience  
Since  
1980



## M.T.S.

M.T.S. opera dal 1980 nel campo della lavorazione del tubo, la nostra produzione comprende attrezzature oleodinamiche e banchi speciali.

L'esperienza nell'eseguire lavorazioni di meccanica di precisione consente alla nostra azienda di operare all'avanguardia in campo mondiale e di offrire all'utente la garanzia di ottimi rendimenti produttivi.

Le unità M.T.S sono robuste e versatili e trovano il loro utilizzo ottimale in lavorazioni come ad esempio:

Punzonatura - asolatura - sgolatura - taglio e foratura in contemporanea - schiacciatura di ogni forma - rastrematura e bombatura.

Lo studio e la progettazione delle attrezzature viene eseguito dal nostro ufficio tecnico per soddisfare pienamente quelle che sono le specifiche esigenze del cliente.

I principali settori di utilizzo delle nostre attrezzature sono:

Mobili metallici - Casalinghi - Stendibiancheria - Assi da stiro - Automobilistico - Ciclistico - Prima infanzia e giochi - Scale - Ponteggi per edilizia - Condotti termici - Scaffali - Radiatori - Accessori per camper e roulotte - Sedie e divani - Ortopedico - Rasaerba - Barbecue ecc.

M.T.S. garantisce qualità e affidabilità dei nostri prodotti, dalla progettazione al collaudo, passando per tutto il processo produttivo, assicurando

un eccellente servizio di assistenza post vendita e ricambi.

La soddisfazione del cliente ed il miglioramento continuo sono punti fondamentali su cui basiamo il nostro lavoro giornaliero.

MTS œuvre depuis 1980 dans le domaine du travail du tube. Notre production comprend les unités hydrauliques et les bancs spéciaux.

L'expérience acquise en mécanique de précision permet à notre société d'être à l'avant-garde sur la scène internationale et d'offrir à l'utilisateur la garantie d'un rendement productif optimum.

Les unités MTS sont robustes et polyvalentes. Elles trouvent leur utilisation optimale dans des travaux comme, par exemple :

le poinçonnage de trous de formes diverses, le retrait, l'évasement, le dudgeonnage, le bombage, le matriçage, les bords tombés, la coupe et le percement simultané, ...

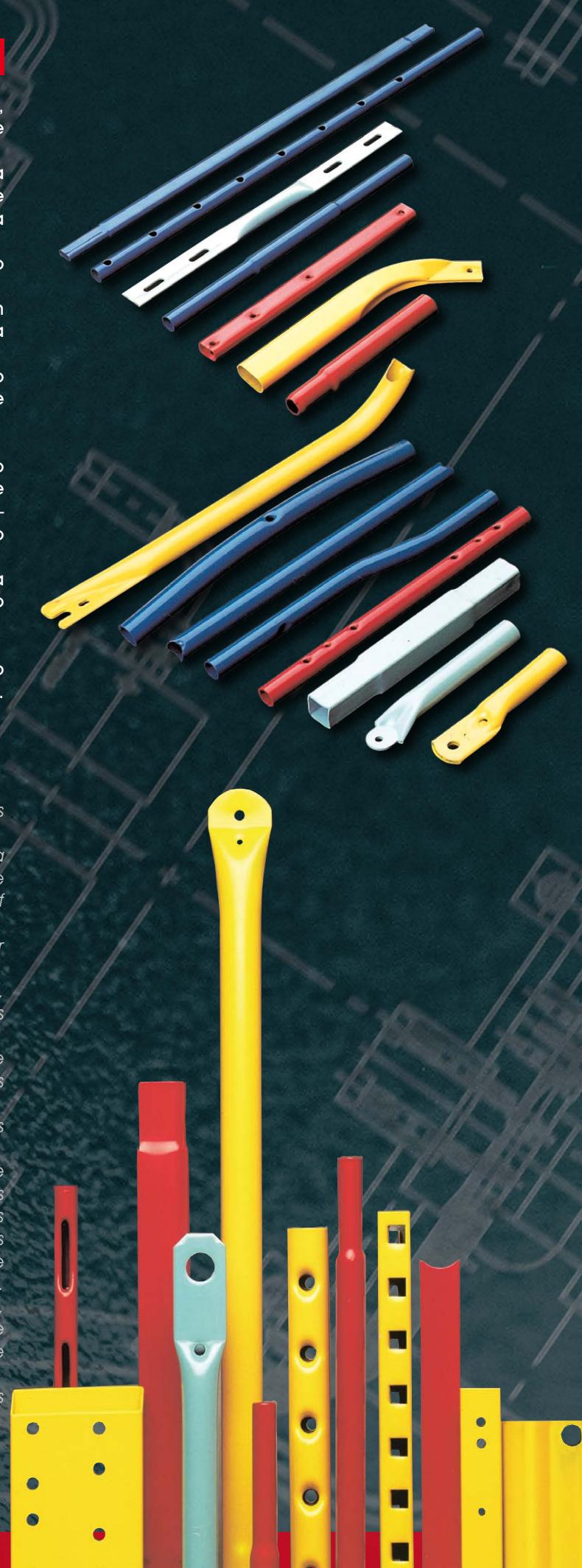
La recherche et le projet des outillages sont exécutés par notre bureau d'étude afin de satisfaire totalement les exigences spécifiques de notre clientèle.

Les principaux domaines d'activité dans lesquels sont utilisés nos produits sont :

Le mobilier métallique - les articles ménagers - le matériel de blanchisserie - les tables à repasser - l'automobile - les cycles - le premier âge et les jeux - les escaliers - les échafaudages - les conduits thermiques - les rayonnages - les radiateurs - les accessoires de camping et caravaning - les sièges et divans - le matériel orthopédique - les tondeuses à gazon - les barbecues.

MTS atteste d'une très grande qualité et la fiabilité de nos produits, du projet au contrôle final, en passant par tout le processus de production et en assurant un excellent service après vente et de pièces de rechange.

La satisfaction du client et l'amélioration continue sont des points fondamentaux sur lesquels est basé notre travail quotidien.



## Banchi di lavoro speciali

I banchi di lavoro M.T.S vengono realizzati combinando le varie unità oleodinamiche per eseguire, dove possibile, tutte le lavorazioni in una sola operazione.

E' così che troviamo:

- Singola piastra o banco completo dove l'operatore esegue carico e scarico manuale.
- Banco di lavoro con carico automatico e scarico semi-automatico o manuale.
- Banco inserito in linea transfer con carico e scarico automatico.

La sicurezza dell'operatore riveste un'importanza fondamentale, per questo motivo è possibile dotare le macchine dei dispositivi di sicurezza necessari per soddisfare la direttiva macchine CE.

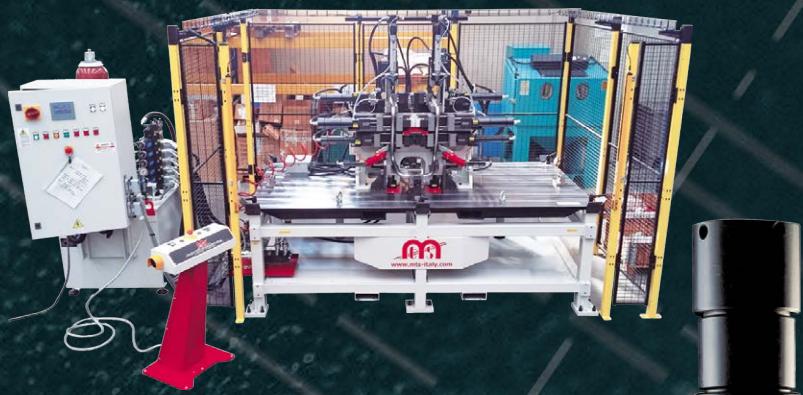


## Bancs de travail spéciaux

Les bancs de travail réalisés par MTS permettent de combiner les diverses unités hydrauliques pour effectuer, où c'est possible, tous les usinages en une seule opération. Ainsi nous trouvons :

- Une simple table ou un banc complet où l'opérateur effectue manuellement le chargement et déchargement.
- Un banc de travail avec chargement automatique et déchargement semi-automatique ou manuel.
- Un banc inséré dans une ligne transfert avec chargement et déchargement automatiques.

La sécurité de l'opérateur revêt une importance fondamentale. Pour ce motif, il est possible de doter la machine de dispositifs de sécurité nécessaire pour satisfaire la directive CE machine.



## Unità di punzonatura

Con questo tipo di unità è possibile eseguire forature con entrata del punzone da un lato e uscita dal lato opposto dove una matrice temprata evita la deformazione, si possono eseguire due fori con entrata dei punzoni contrapposti o forature non passanti.

E' possibile la costruzione di unità che realizzano più fori contemporaneamente.

In testa ai tubi è possibile eseguire forature senza deformazioni grazie all'utilizzo di anime interne.

## Unité de poinçonnage

Ce type d'unité permet d'exécuter un percement avec entrée du poinçon d'un côté et sortie par le côté opposé où une matrice trempée évite la déformation. On peut obtenir 2 trous avec entrée opposée des poinçons et un percement non traversant.



## Unità di palettatura

E' possibile realizzare palettature di ogni forma e tipo, inserendo punzonature simultanee e tranciatura di testa del tubo.

Lo studio, i calcoli dimensionali della struttura e l'utilizzo di materiali di prima qualità, permettono di realizzare unità adatte a resistere agli sforzi richiesti da questo tipo di operazione.

## Unité de matriçage

Il est possible de réaliser des matriçages de tous types et formes, en exécutant simultanément à l'extrémité du tube un poinçonnage et une coupe.

L'étude et le calcul dimensionnel de la structure et l'utilisation de matériaux de première qualité, permettent de réaliser une unité apte à résister aux efforts demandés par ce type de travail.

## Unità di rastrematura e formatura estremità

Con questo tipo di unità è possibile realizzare riduzioni o allargature della sezione del tubo per permetterne l'accoppiamento.

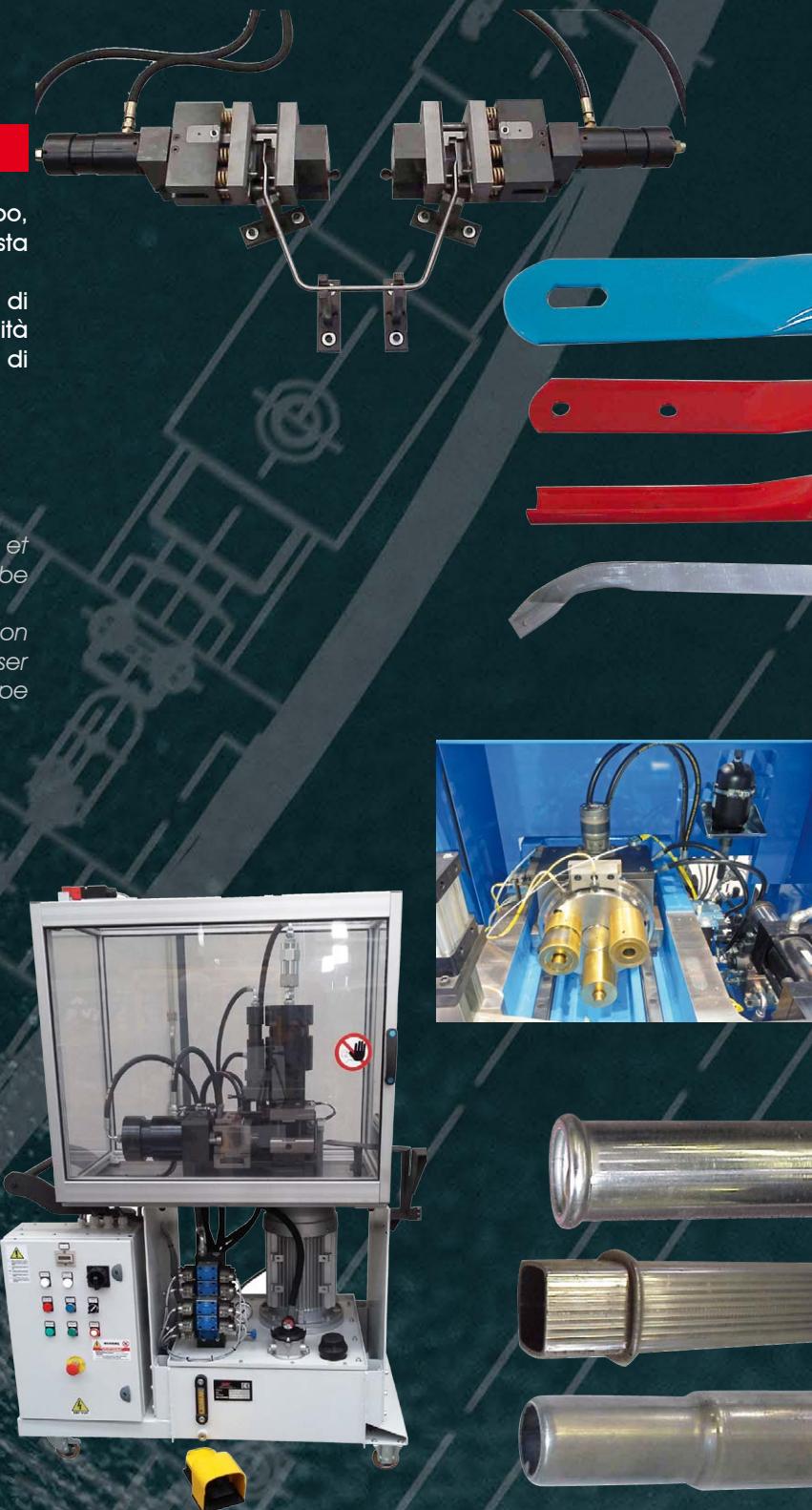
Possono essere realizzate cartellature, bombature e conifiche.

E' possibile creare una stazione di lavoro indipendente montata su una struttura dotata di centralina oleodinamica e protezioni antinfortunistiche.

## Unité de retrait et formage d'extrême

Cette unité permet de réaliser un retrait ou un élargissement d'une section de l'extrême d'un tube pour en permettre l'accouplement.

On peut réaliser des collarées, des bombages, du formage. Il est possible de créer une station de travail indépendante montée sur une structure dotée d'un groupe hydraulique avec une protection pour prévenir les accidents.



## Unità di taglio

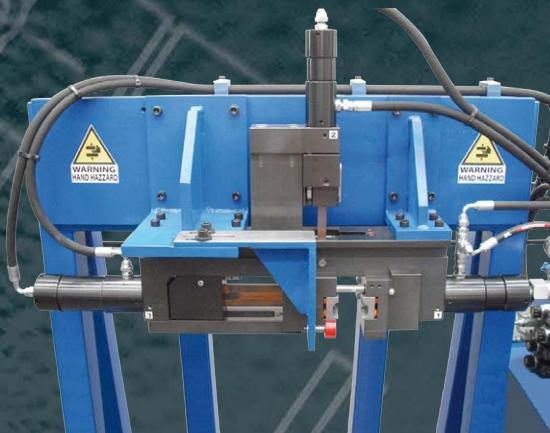
Queste unità sono utilizzate per dividere un tubo o per rifilarne la parte terminale. Vengono spesso impiegate con tubi simmetrici che vengono lavorati contemporaneamente così da ottenere 2 pezzi uguali o speculari in una operazione.

E' possibile realizzare una unità speciale con pre-taglio così da evitare la deformazione dell'ingresso della lama.

## Unité de coupe

Ces unités sont utilisées pour couper un tube en 2 parties ou pour rogner la partie terminale. Elles sont souvent utilisées avec des tubes symétriques qui sont travaillés simultanément pour obtenir 2 pièces égales ou symétriques en 1 opération.

Il est possible de réaliser une unité spéciale avec pré-coupe afin d'éviter la déformation de l'entrée de la lame.

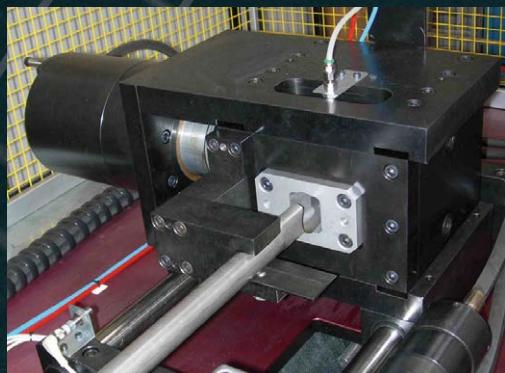


## Unità di sgolatura

E' possibile eseguire gole in testa ad un tubo dove sia necessario che questo sia accoppiato ad un altro per mezzo di saldatura.

L'unità classica esegue la sgolatura con entrata del punzone da un lato e uscita dal lato opposto.

Nei casi in cui il tubo non deve subire deformazioni viene utilizzata un'unità che lavora dall'interno del tubo con taglio verso l'esterno.

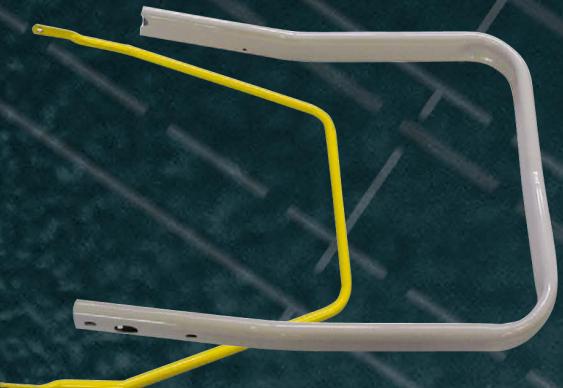


## Unità di piega

Con questo tipo di unità è possibile eseguire pieghe solitamente inferiori ai 90° su tubi dove non sia possibile l'utilizzo di una piegatubi e dove si vogliono eseguire altre lavorazioni contemporaneamente..

## Unité de pliage

Avec ce type d'unité, on obtient des plis généralement inférieurs à 90° sur des tubes où on ne peut pas utiliser une cintreuse et où on veut exécuter simultanément d'autres opérations.



## Macchine per scale

Machines pour escaliers



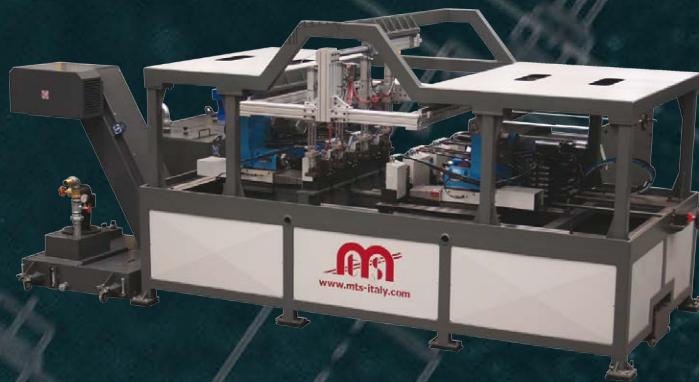
## Macchine semiautomatiche

Machines semi-automatiques



## Punzonatrice automatica

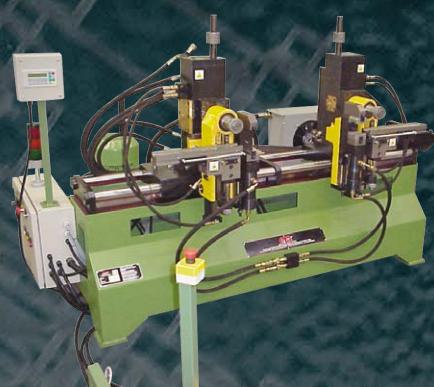
Poinçonneuses automatiques



NEW CNC PA80  
FAST AND VERSATILE

## Curvatubi due teste

Cintreuses à deux têtes



M.T.S. srl, via Volta, 5 • 25050 Provaglio d'Iseo (BS) ITALIA  
Tel. +39 030 983178 • Fax +39 030 9823814  
e-mail: info@mts-italy.com • www.mts-italy.com