

**12 • LINEA DI PRODUZIONE TUBOLARE PUNZONATO E SALDATO PER MONTATI SCAFFALI.**

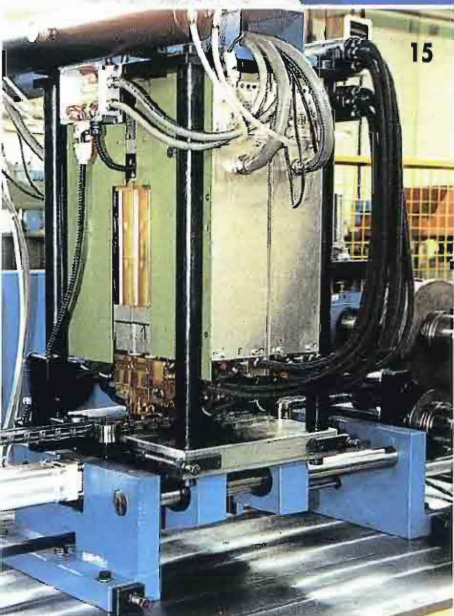
- 13 • Banco di tranciatura con alimentatore (CNC).
- 14 • Vista saldatura e taglio.
- 15 • Particolare testa di saldatura.
- 16 • Saldatura di testa.
- 17 • Pulpito di comando.
- 18 • Scaffale a mensola completo.



13



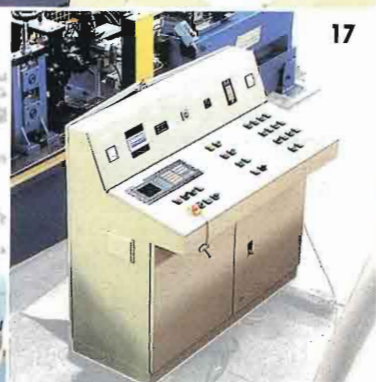
14



15



12



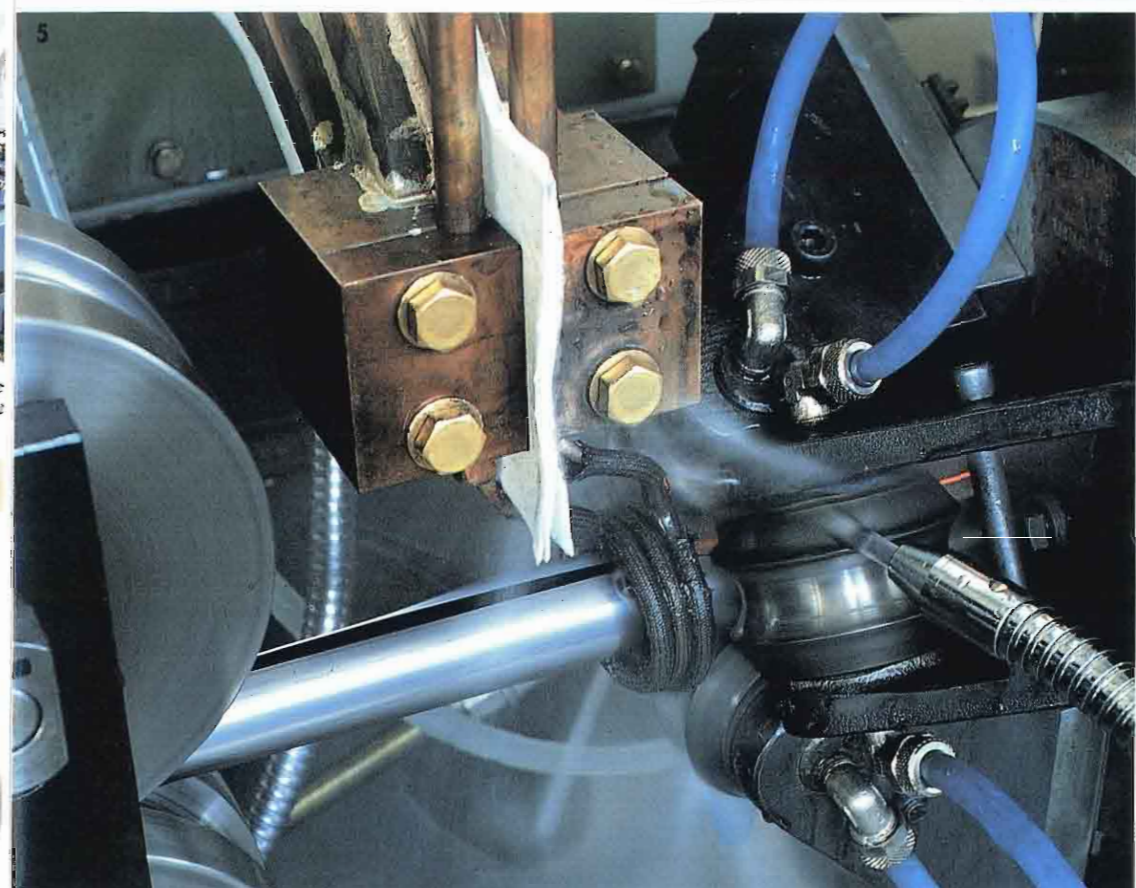
17



16



18



5



6



**LINEE PRODUZIONE TUBO SALDATO**

**PRODUCTION LINES FOR WELDED TUBES**

**LIGNES DE PRODUCTION TUBE SOUDE**

**FERTIGUNGS-STRASSEN FÜR GESCHWEISSTE ROHRE**

**LINEAS PARA LA PRODUCCION DE TUBO SOLDADO**



**Machine lavorazione lamiera**  
**Sheet metal working machines**  
**Machines pour l'usage de la tôle**  
**Blechbearbeitungsmaschinen**  
**Maquinas para trabajar chapa**

VIA MONTEGRAPPA, N° 199  
 30030 SALZANO - VE - ITALIA  
 TELEFONO 041 5745047  
 TELEFAX 041 5745058  
 www.pm-eng.it  
 e-mail: pm@pm-eng.it

**12 • LINEA DI PRODUZIONE TUBOLARE PUNZONATO E SALDATO PER MONTATI SCAFFALI.**

- 13 • Punching bench with roll feeder (CNC).
- 14 • Close view of the welding and cutting operations.
- 15 • Detail of welding head.
- 16 • Butt welding.
- 17 • Control desk.
- 18 • Complete shelf with bracket.

**12 • LIGNE DE PRODUCTION TUBE POUINÇONNE ET SOUDE MONTANTS RAYONNAGES.**

- 13 • Banc de découpage avec dispositif d'alimentation (CNC).
- 14 • Vue soudage et découpage.
- 15 • Détail tête de soudage.
- 16 • Soudage en bout.
- 17 • Pulpitre de commande.
- 18 • Rayonnage avec étagère complète.

**12 • FERTIGUNGS-STRASSE FÜR GESTANZTE UND GESCHWEISSTE ROHRGESTÄNGE FÜR REGALSTÄNDER.**

- 13 • Schneidetisch mit Zuführer (CNC).
- 14 • Blick auf den Schweiß- und Schneidvorgang.
- 15 • Detail des Schweißkopfes.
- 16 • Stumpfschweißen.
- 17 • Steuerpult.
- 18 • Komplettes Konsolenregal.

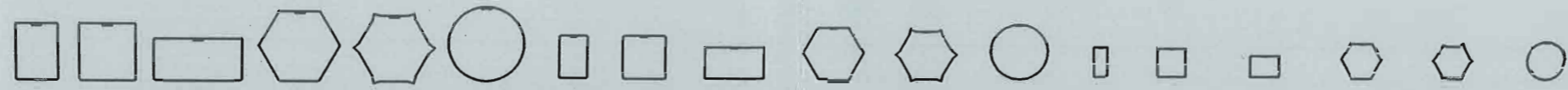
**12 • LINEAS PARA LA PRODUCCION DE TUBULARES PUNZONADOS Y SOLDADOS PARA MONTANTES DE ESTANTERIAS.**

- 13 • Banco de punzonado con alimentador (CNC).
- 14 • Soldadura y corte.
- 15 • Detalle cabezal de soldadura.
- 16 • Soldadura de cabezal.
- 17 • Cuadro de control.
- 18 • Estanteria completa.

STAMPA EUROOFFSET 041/5030384







**1 • LINEA TUBO SALDATO.**

- 2 • Aspo svolgitoro.
- 3 • Banco di intestatura e saldatura.
- 4 • Testa di saldatura, calibratura.
- 5 • Fase saldatura tubo ad alta frequenza.
- 6 • Profilatrice e pressa.

**1 • WELDED TUBE LINE.**

- 2 • Decoiler.
- 3 • Butt shearing and welding.
- 4 • Welding and gauging units.
- 5 • High-frequency welding stage.
- 6 • Rollformer and flying cutoff.

**7 • LINEA DI PRODUZIONE CERCHI PER BICICLETTE.**

- 8 • Saldatrice a rulli.
- 9 • Testa di foratura.
- 10 • Calandratura e taglio volante.
- 11 • Lay-Out.

**7 • PRODUCTION LINE FOR BICYCLE RIMS.**

- 8 • Roll seam welder.
- 9 • Punching head.
- 10 • Bending and fly-cutting.
- 11 • Lay-Out.

**1 • LIGNE TUBE SOUDE.**

- 2 • Touret dévidoir.
- 3 • Banc d'aboutement et de soudage.
- 4 • Tête de soudage, calibrage.
- 5 • Phase de soudage du tube à haute fréquence.
- 6 • Machine à profiler et presse volante pour tube soudé.

**1 • FERTIGUNGSTRASSE FÜR GESCHWEISSTE ROHRE.**

- 2 • Abwickler.
- 3 • Anköpf- und Schweißstisch.
- 4 • Schweißkopf, Kalibrierung.
- 5 • Hochfrequenzschweißen des Rohres.
- 6 • Profilmachine und bewegliche Presse für das geschweißte Rohr.

**7 • LIGNE DE PRODUCTION JANTES POUR BICYCLETES.**

- 8 • Machine à souder la molette.
- 9 • Tête de poinçonnage.
- 10 • Calandrage et coupe volante.
- 11 • Plan d'installation.

**7 • FERTIGUNGSTRASSE FÜR FAHRRADFELGEN.**

- 8 • Nahtschweißmaschine.
- 9 • Stanzkopf.
- 10 • Biegen und freier Schnitt.
- 11 • Lay-Out.

**1 • LINEA TUBO SOLDADO.**

- 2 • Devanadora.
- 3 • Banco de union con soldadura.
- 4 • Cabezal de soldadura, y calibrado.
- 5 • Fase de soldadura de tubo con alta frecuencia.
- 6 • Perfiladora y prensa volante para tubo soldado.

**7 • LINEA DE PRODUCCION DE LLANTAS PARA BICICLETAS.**

- 8 • Soldadora a disco.
- 9 • Cabezal de punzonado.
- 10 • Curvado y corte volante.
- 11 • Diseño de la línea.

