



AUTOMOTIVE, MOTORSPORT, F1.

Diamo forma ai vostri successi.

We create your success.

Evomech Srl nasce a fine 2016 come spin-off di Evotek Srl azienda già fornitore ufficiale Ferrari.
Fin da subito il focus è la fornitura al mondo dell'automotive e motorsport di componenti e prototipi con qualità certificata portandoci nel 2017 a raggiungere la certificazione ISO 9001:2015 e ISO 3834-2 per la saldatura.

Un aspetto importante delle strategie di Evomech è l'integrazione in sede di diversi processi produttivi per risolvere in autonomia, attraverso tecnologie all'avanguardia, ogni tipo di complicazione tecnica legata ai vostri progetti.

*Evomech Srl was born at the end of 2016 as spin-off of Evotek Srl, official supplier company for Ferrari.
Since the beginning, the focus has been furniture to automotive and motorsport of components and prototypes with certified quality, leading to ISO 9001:2015 and ISO 3834-2 certifications in 2017.*

A relevant aspect of Evomech strategies is on-site merge of different production processes, with the aim to indipendently solve every type of technical issue connected to your projects, through advanced technologies.

I N D E X

REPARTO PRODUTTIVO CON MACCHINE UTENSILI CNC / 2

PRODUCTION AREA WITH CNC EQUIPMENT

SALDATURA A TIG, TITANIO, INCONEL, ALLUMINIO / 4

TIG, TITANIUM, INCONEL, ALUMINIUM WELDING

PIEGATURA LAMIERE E TUBI / 6

TUBINGS AND METAL SHEETS BENDING

SALA METROLOGICA / 8

METROLOGY DEPARTMENT

ALTRE ATTIVITÀ DI COLLAUDO / 10

OTHER CONTROL ACTIVITIES



A U T O M O T I V E , M O T O R S P O R T , F 1 .

Diamo forma ai vostri successi.

We create your success.



REPARTO PRODUTTIVO CON MACCHINE UTENSILI CNC

MANUFACTURING DEPARTMENT
WITH CNC EQUIPMENT



REPARTO FRESATURA:

- ⌚ Lavorazione pezzi meccanici dal pieno con macchine di recente costruzione a controllo numerico:
 - ➔ 1 macchina 5 assi DMG CMX U50
 - ➔ 1 macchina 5 assi Mikron Mill P500 Multi Pallet
 - ➔ 1 macchina 5 assi Mazak Variaxis i-600
 - ➔ 1 macchina 5 assi Mazak Variaxis j-500
 - ➔ 1 macchina 3 assi Mazak VERTICAL CENTER SMART 430°
- ⌚ Presetting per utensili ELBO 456
- ⌚ 4 stazioni CAD/CAM Cimatron E

MILLING DEPARTMENT:

- ⌚ Processing of mechanical parts DAL PIENO (?) with recent numerically-controlled machines:
 - ➔ one DMG CMX U50 5-axes machine
 - ➔ one Mikron Mill P500 Multi Pallet 5-axes machine
 - ➔ one Mazak Variaxis i-600 5-axes machine
 - ➔ one Mazak Variaxis i-500 5-axes machine
 - ➔ one Mazak Vertical Center Smart 430° 3-axes machine
- ⌚ Presetting tools ELBO 456
- ⌚ 4 CAD/CAM Cimatron E stations



**DMG CMX U50
5 ASSI**

CORSE
X500
Y450
Z400
MANDRINO ISO 40 12000 GIRI

**MIKRON MILL P500
5 ASSI MULTI PALLET (7 PALLET)**

CORSE
X500
Y600
Z450
MANDRINO HSK A 63 20000 GIRI

**MAZAK I600
5 ASSI**

CORSE
X 550
Y 900
Z 450
MANDRINO ISO 40 10000 GIRI

**MAZAK J500
5 ASSI**

CORSE
X350
Y500
Z410
MANDRINO ISO40 18000 GIRI

**MAZAK VCS 430
3 ASSI**

CORSE
X560
Y420
Z410
MANDRINO ISO 40 10000 GIRI

SALDATURA A TIG TITANIO, INCONEL, ALLUMINIO

TIG, TITANIUM, INCONEL,
ALUMINIUM WELDING

- ➔ Processo di saldatura certificato ISO 3834-2 dall'istituto italiano di saldatura.
- ➔ Welding process ISO 3834-2 certified by the Italian Institute of welding.

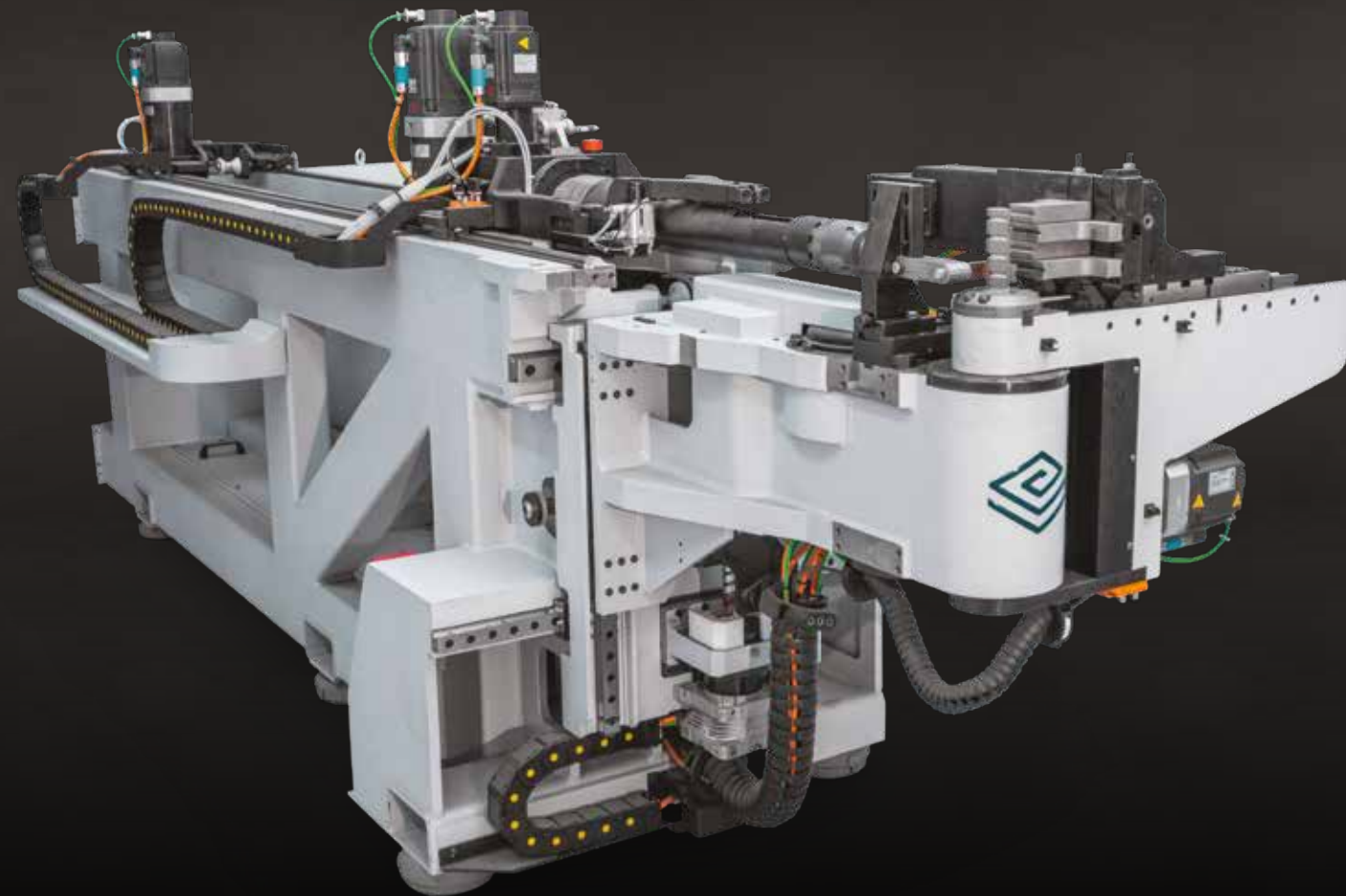


UNI EN ISO 3834-2



PIEGATURA LAMIERE E TUBI

TUBINGS AND METAL SHEETS BENDING



SALA METROLOGICA

METROLOGICAL DEPARTMENT



COLLAUDO E CONTROLLO QUALITÀ:

- CMM Zeiss Contura con testa RDS corredata di software Calypso
- Braccio a scansione Laser HEXAGON-ROMER RA-7330SEI-4
- Profilometro Mitutoyo CV-2100
- Altimetro Mitutoyo LH-600E
- Rugosimetro Mitutoyo SJ-210

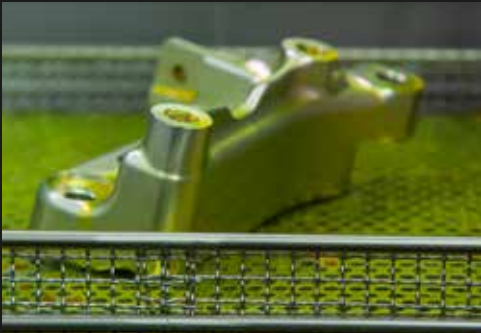
START-UP AND QUALITY CONTROL:

- CMM Zeiss Contura with RDS head managed by a Calypso software
- HEXAGON-ROMER RA-7330SEI-4 Laser Scan branch
- MITUTOYO CV-2100 profiler
- LH-600E Mitutoyo Altimeter
- Mitutoyo Sj-210 Surface roughness Tester



ALTRE ATTIVITÀ DI COLLAUDO

OTHER CONTROL ACTIVITIES



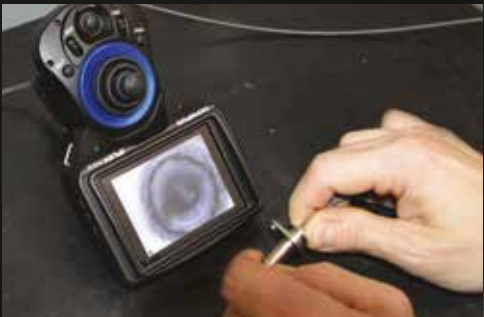
- ➡ Impianto per controllo con liquidi penetranti fluorescenti CGM con 3 operatori certificati ISO 9712 livello 2 per controlli non distruttivi con liquidi penetranti PT
- ➡ 1 operatore qualificato ISO 9712 livello 2 per controllo VT

- ➡ Control system made of CGM fluorescent dying fluids, performed by three ISO 9712 certified operators - level 2 - for non-destructive tests.
- ➡ One ISO 9712 qualified operator level 2 - for VT control



- ➡ Macchina per test di tenuta TECNA PROVASET T3 fino a 20 Bar

- ➡ TECNA PROVASET for leakage test at a maximum Pressure of 20Bar.



- ➡ Endoscopio Olympus IPLEX UltraLite

- ➡ Olympus IPLEX Ultralite Endoscope

EVOTECH





Evomech S.r.l.
Via Farina, 21 - 41053 - Maranello (MO) - Italy

Tel: +39-0536 946701

e-mail: info@evomech-srl.com
www.evomech-srl.com