

**emco**group

Designed for your profit



**Big** in every sense.

**[ EMCO grandi macchine CNC ]**

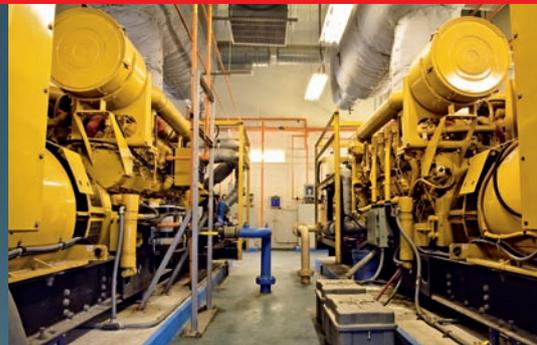
# Perfezione in ogni dimensione



## [ Settore energetico ]

### Soluzioni per generazioni

In tempi di grandi dibattiti sulla situazione climatica e l'impegnativa congiuntura economica, l'importanza delle forme di energia rinnovabili acquisisce una dimensione sempre maggiore. Un impatto ambientale ridotto, la sicurezza rispetto alle crisi ed una maggiore indipendenza dai fornitori stranieri di materie prime sono solo alcuni dei molti imbattibili vantaggi di questo settore industriale. Grazie a numerosi progetti nel campo delle grandi macchine CNC, EMCO si è conquistata una competenza specifica ed un know-how in questo segmento.



## [ Meccanica generale ]

### Produzione intelligente a vantaggio di un numero sempre maggiore di persone

La popolazione mondiale in aumento e il conseguente fabbisogno in crescita di prodotti agricoli, stanno generando un incremento di richieste sempre più varie nelle macchine agricole, per il legno e le costruzioni. Cicli di lavoro complessi, elevata sollecitabilità e durata, ridotte frequenze di avaria ed un'esigenza inferiore di forza lavoro sono le principali caratteristiche di queste macchine. Che si tratti di truciolatura pesante, taglio ininterrotto oppure attrezzaggi sbilanciati, grazie al generoso dimensionamento di guide, cuscinetti e sistemi di utensili le macchine EMCO assicurano tutta la stabilità necessaria.

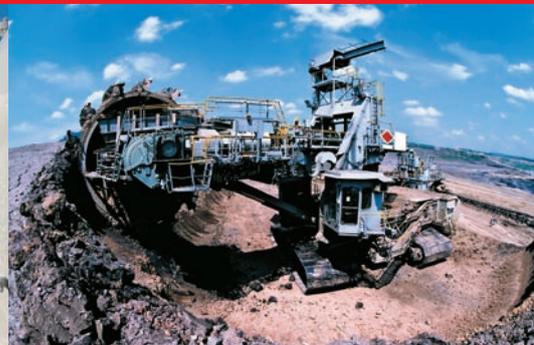




## [ Estrazione ]

### Materie prime indispensabili

Cosa accomuna l'industria cosmetica, la produzione di materiali plastici e la realizzazione di pavimentazioni stradali? Il consumo di materie prime come petrolio e gas – due materiali che continuano ad essere le fonti energetiche primarie – oppure il carbone, che vengono estratti attraverso un'ampio range di impianti di trasporto. Che si tratti di estrazione di petrolio, gas oppure carbone serve un trasporto efficiente, sicuro e preciso delle materie prime, in modo da realizzarne al meglio estrazione ed utilizzo. In EMCO un team di specialisti si dedica ai requisiti specifici di questo settore studiando dispositivi di serraggio, utensili speciali e movimentazione pezzi.



## [ Trasporti ]

### Perché ogni singolo metro conta

Aerei, navi, camion e treni assicurano la massima mobilità e la rapida disponibilità dei beni. Anche il trasporto di persone e materiali attraverso dispositivi di sollevamento rientra nella categoria dei trasporti e, con l'esigenza di sfruttare in modo ottimale le superfici disponibili, questa attività acquisisce un'importanza sempre maggiore. Che si tratti di eliche navali, elementi strutturali oppure carrucole per ascensori – l'importanza della mobilità ed il correlato aumento nella produzione di pezzi richiedono processi di realizzazione più intelligenti. L'elaborazione completa con uno o massimo due attrezzaggi, la riduzione dei tempi di lavorazione e degli intervalli nonché la prevenzione di processi successivi in questo caso sono fattori chiave in grado di assicurare il successo.



# [ Settore energetico ]

Pezzi grandi richiedono macchine grandi – una semplice equazione per la quale EMCO offre una gamma di macchine ad alte prestazioni.

## [ EMCOTURN 900 ]



### Albero portante turbina eolica

Albero portante di una turbina eolica installato tra rotismo e mozzo rotore

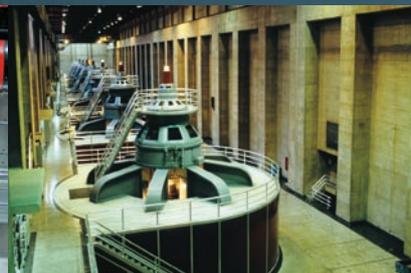
#### [Punti di forza]

- Massima stabilità
- Ampie guide piane
- Asse C con coppia 3200 Nm
- Utensili motorizzati

#### [Dati chiave]

- Volteggio sul banco 1050 mm
- Lunghezze tornibili 2 / 3 / 4 / 5 m
- Velocità 800 giri/min
- Potenza 80 kW

## [ EMCO HYPERTURN 690 ]



### Albero del generatore

Albero del generatore per la produzione di corrente in stabilimenti idroelettrici

#### [Punti di forza]

- Centro di tornitura/fresatura ad alte prestazioni
- 2 motori mandrino dinamici e potenti
- Mandrino portafresa ad elevate prestazioni
- Fino a 80 utensili

#### [Dati chiave]

- Volteggio sul banco 700 mm
- Lunghezze tornibili 1055 mm
- Velocità 3200 giri/min
- Potenza 54 kW

## [ EMCO MAXXTURN 110 ]



### Albero di turbina

Albero di turbina per il caricamento di motori a gas

#### [Punti di forza]

- Centro di tornitura/fresatura universale
- 2 lunghezze base 1500/2500 mm
- Torretta portautensili 12 posizioni VDI50
- Lunetta/contropunta con azionamento CNC

#### [Dati chiave]

- Volteggio sul banco 820 mm
- Lunghezze tornibili 1560/2560 mm
- Velocità 3200 giri/min
- Potenza 54 kW



[ EMCOTURN 900 ]



**Corona**

Testa di trivellazione per il trasporto del petrolio

[Punti di forza]

- Massima stabilità
- Ampie guide piane
- Autocentrante speciale
- Contropunta con azionamento CNC

[Dati chiave]

Volteggio sul banco  
Lunghezze tornibili  
Velocità  
Potenza

1050 mm  
2 / 3 / 4 / 5 m  
800 giri/min  
80 kW

[ EMCOTURN 900 ]



**Valvola**

Corpo valvola per il trasporto del gas naturale

[Punti di forza]

- Massima stabilità
- Ampie guide piane
- Torretta portautensili CAPTO C8
- Contropunta con azionamento CNC

[Dati chiave]

Volteggio sul banco  
Lunghezze tornibili  
Velocità  
Potenza

1050 mm  
2 / 3 / 4 / 5 m  
800 giri/min  
80 kW

[ EMCO MAXXTURN 110 ]



**Tubi cilindrici**

Produzione di tubi cilindrici per macchine da costruzioni generiche o per l'industria estrattiva

[Punti di forza]

- Centro di tornitura/fresatura universale
- Torretta portautensili 12 stazioni VDI50
- Utensili motorizzati ed asse C
- Contropunta/lunetta con azionamento CNC

[Dati chiave]

Volteggio sul banco  
Lunghezze tornibili  
Velocità  
Potenza

820 mm  
1560/2560 mm  
3200 giri/min  
54 kW



[ EMCOTURN 900 ]



**Albero per mietitrebbiatrice**  
Albero rotore per mietitrebbiatrice

- [Punti di forza]
- Massima stabilità
  - Ampie guide piane
  - Lunetta con azionamento CNC
  - Contropunta trainabile

- [Dati chiave]
- |                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Volteggio sul banco | 1050 mm         |
| Lunghezze tornibili | 2 / 3 / 4 / 5 m |
| Velocità (A2-11)    | 2500 giri/min   |
| Potenza (A2-11)     | 52 kW           |

[ EMCO MAXXTURN 110 ]



**Supporto ruota**  
Flangia supporti ruota per trattori

- [Punti di forza]
- Centro di tornitura/fresatura universale
  - Torretta portautensili 12 stazioni VDI50
  - Utensili motorizzati ed asse C
  - Contropunta/lunetta con azionamento CNC

- [Dati chiave]
- |                     |               |
|---------------------|---------------|
| Volteggio sul banco | 820 mm        |
| Lunghezze tornibili | 1560/2560 mm  |
| Velocità            | 3200 giri/min |
| Potenza             | 54 kW         |

[ EMCO FAMUP MCP 100-50 ]



**Alloggiamento pompa**  
Alloggiamento pompa per sistemi idraulici

- [Punti di forza]
- Centro di lavoro verticale
  - Elettromandrino 35 kW
  - Cambio pallet
  - Attrezzatura spec. presa prezzo per tavola girevole

- [Dati chiave]
- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Corsa in X/Y/Z     | 1100 / 500 / 640 mm |
| Max. carico tavola | 600 kg              |
| Rapidi X/Y/Z       | 40 m/min            |
| Velocità           | 15000 giri/min      |



[ EMCO FAMUP Linearmill 600 HD ]



**Elica navale**  
Elica navale per traghetti di lusso

- [Punti di forza]
- Centro di lavoro ad alte prestazioni
  - Lavorazioni 5 assi in simultaneo
  - Motori lineari negli assi lineari
  - Motori torque negli assi di rotazione

- [Dati chiave]
- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Corsa in X/Y/Z     | 600 / 500 / 500 mm |
| Max. carico tavola | 600 kg             |
| Rapidi X/Y/Z       | 60 m/min           |
| Velocità           | 15000 giri/min     |

[ EMCO FAMUP MMV 200-80 LINEAR ]



**Elemento strutturale**  
Elemento strutturale per velivoli sportivi

- [Punti di forza]
- Centro di lavoro a montante mobile
  - Motori lineari in X / Z
  - Elettromandrino 35 kW
  - Magazzino utensili a 30 posti

- [Dati chiave]
- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Corsa in X/Y/Z     | 2000 / 800 / 700 mm |
| Max. carico tavola | 4000 kg             |
| Rapidi X/Y/Z       | 60 / 40 m/min       |
| Velocità           | 15000 giri/min      |

[ EMCO HYPERTURN 690 PowerMill ]



**Carrucola**  
Carrucola per ascensori ad alta velocità

- [Punti di forza]
- Centro di tornitura/fresatura ad alte prestazioni
  - 2 motori mandrino dinamici e potenti
  - Mandrino portafresa ad alte prestazioni
  - Fino a 80 utensili

- [Dati chiave]
- |                     |               |
|---------------------|---------------|
| Volteggio sul banco | 700 mm        |
| Lunghezze tornibili | 1055 mm       |
| Velocità (A2-11)    | 2000 giri/min |
| Potenza (A2-11)     | 42 kW         |

The logo for EMCO group, featuring the word "emco" in a bold, lowercase, sans-serif font with a red-to-white gradient, followed by the word "group" in a smaller, black, lowercase, sans-serif font.

Designed for your profit

TA4856 09/09 I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso. Nessuna responsabilità per errori di stampa e composizione.

EMCO MAIER Ges.m.b.H.  
Salzburger Str. 80 · 5400 Hallein-Taxach · Austria  
Telefono +43 6245 891-0 · Fax +43 6245 869-65 · [info@emco.at](mailto:info@emco.at)

EMCO FAMUP S.r.l. · Via Maniago 53 · 33080 San Quirino (PN) · Italia  
Telefono +39 0434 916811 · Fax +39 0434 916876 · [info@emcofamup.it](mailto:info@emcofamup.it)

EMCO ITALIA S.r.l. · Via Magenta 41 · 20010 S. Giorgio Su Legnano (MI) · Italia  
Telefono +39 0331 418111 · Fax +39 0331 405996 · [info@emco.it](mailto:info@emco.it)

[www.emco-world.com](http://www.emco-world.com)