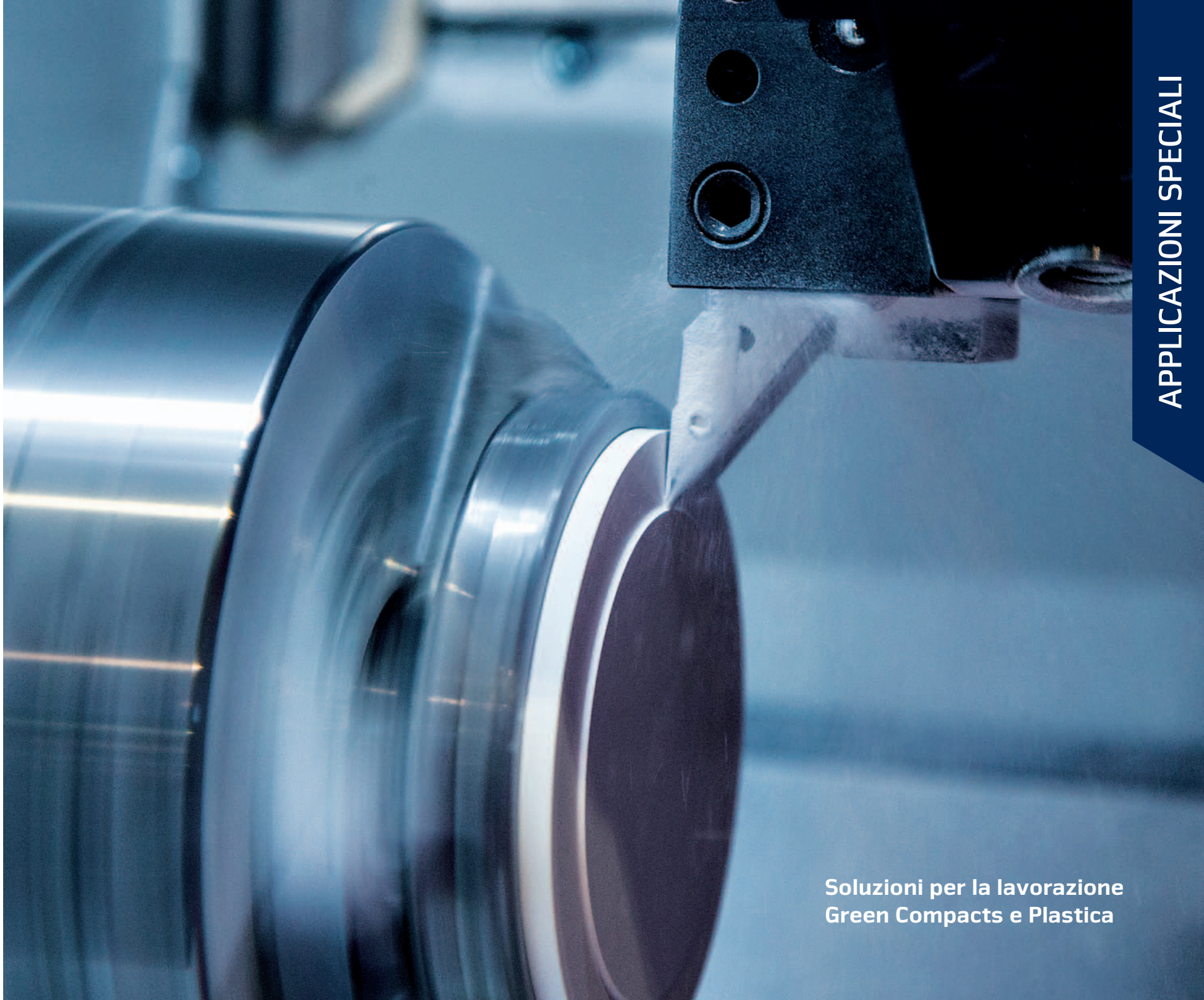


EMCO



APPLICAZIONI SPECIALI

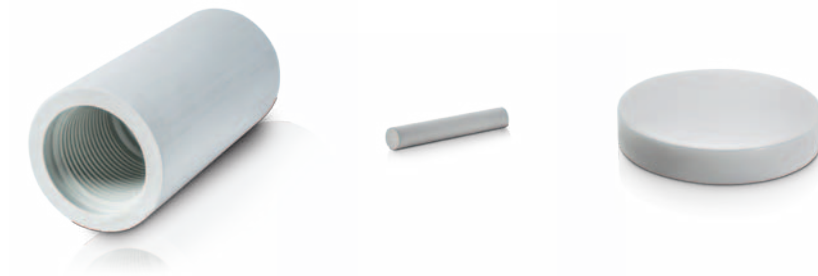
**Soluzioni per la lavorazione
Green Compacts e Plastica**

SOLUZIONI INTERSETTORIALI REALIZZATE DALLO SPECIALISTA

Le applicazioni delle macchine utensili EMCO sono versatili come i settori ai quali sono rivolte. A volte, i materiali moderni pongono grandi sfide alle macchine. Adottiamo misure specifiche per garantire che la vita utile della macchina non sia compromessa e che l'efficienza economica continui ad essere garantita. Decenni di esperienza in questo settore speciale ci contraddistinguono come partner competente.



GREEN COMPACTS



LAVORAZIONE DI PLASTICA



PRODUZIONE DI GUARNIZIONI



AUTOMAZIONE



KNOW-HOW NELLA LAVORAZIONE DI GREEN COMPACT

Quando si tratta della lavorazione di materiali abrasivi come ceramica, metallo duro ed altri materiali sinterizzati, la macchina utensile deve soddisfare requisiti speciali. Da un lato, ciò è dovuto al fatto che la maggior parte dei pezzi in lavorazione sono molto fragili e, dall'altro, perché durante il processo di lavorazione si genera una polvere di materiale molto fine. Per questo motivo la durata della macchina utensile dipende fortemente dalle misure adottate per proteggere le guide, i mandrini e la meccanica.



Manicotto
(ossido di zirconio)



Perno
(ossido di zirconio)



Disco in ceramica
(ossido di zirconio)



DISPOSITIVI DI BLOCCAGGIO SPECIALI

dotati di ganasce di chiusura, garantiscono l'assenza di distorsioni nella lavorazione di pezzi dalle pareti sottili.



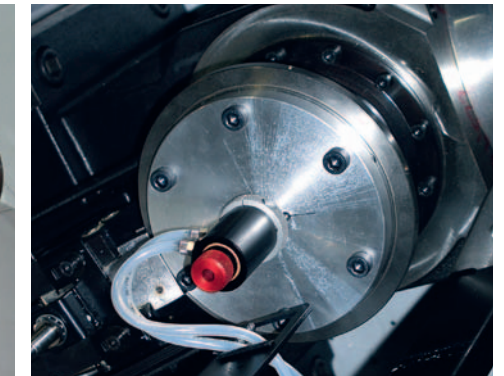
SISTEMA DI BLOCCAGGIO DIFFERENZIALE REGOLABILE CON PRECISIONE

per il bloccaggio di pezzi dalle pareti sottili



CONTROPUNTA AUTOMATICA

con lunetta manuale regolabile.



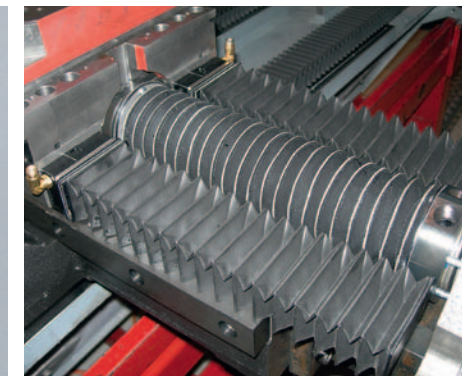
SISTEMI DI BLOCCAGGIO PNEUMATICI O SOTTO VUOTO

per il bloccaggio dei pezzi green compact.



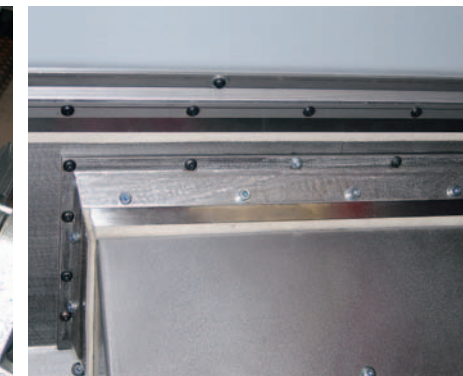
ARIA COMPRESSA

per la protezione dei componenti della macchina, del controllo, del quadro elettrico, ecc.



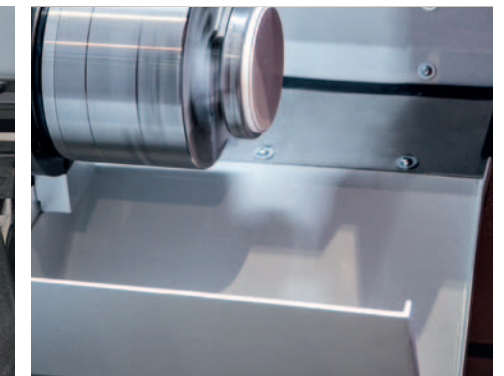
SOFFIETTI E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE

per le guide lineari e le viti a ricircolo di sfere.



ULTERIORI COPERTURE PROTETTIVE E TERGICRISTALLI

sulle piastre di copertura.



SISTEMA DI ESTRAZIONE EFFICACE

per ridurre la formazione di polvere nella zona di lavoro.

KNOW-HOW NELLA LAVORAZIONE DELLA PLASTICA

La formazione di trucioli e la rimozione di trucioli lunghi rappresentano spesso una sfida particolare per la lavorazione redditizia di diversi materiali plastici. Per poter realizzare la produzione non presidiata o con meno manodopera, devono essere soddisfatti particolari requisiti.

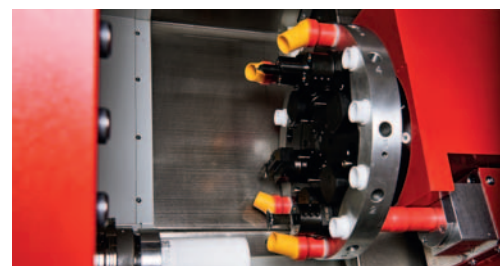


MACCHINE SPECIALI PER LA PRODUZIONE DI GUARNIZIONI

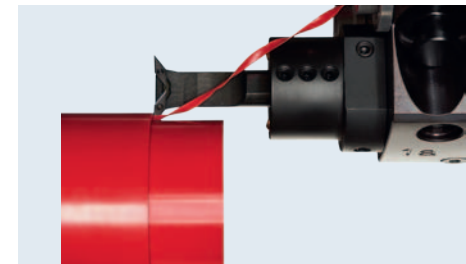
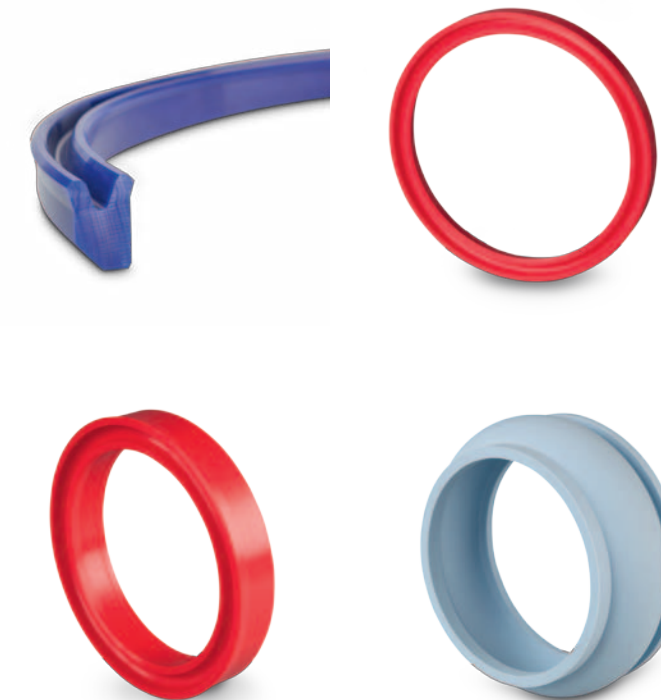
Da molti anni collaboriamo con la società partner DMH. Le sinergie derivanti dal know-how nel settore delle macchine utensili nonché quelle delle guarnizioni e materie plastiche, garantiscono sistemi personalizzati per la produzione di guarnizioni precise e di alta qualità. Il software speciale DMH con oltre 140 profili di tenuta, facilita notevolmente la programmazione delle macchine.



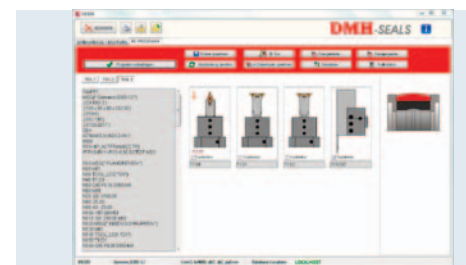
Oltre 50 diversi semilavorati disponibili per la produzione di guarnizioni



Torretta portautensili costruita su misura per la produzione di guarnizioni incluso il sistema di estrazione ed il tritatore di trucioli



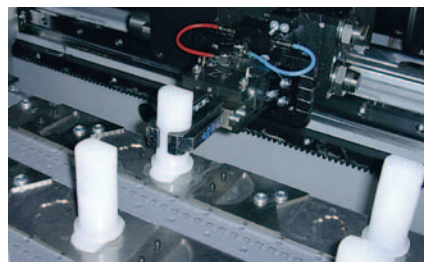
Utensili speciali abbinati alla produzione di guarnizioni



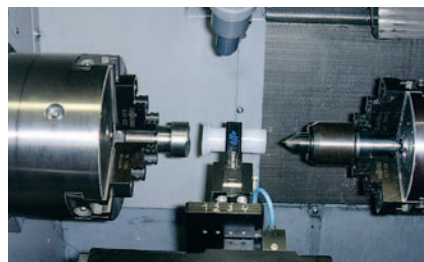
Software DMH di facile utilizzo per la programmazione della macchina utensile

TUTTO DA UNA SINGOLA FONTE

Oltre a fornire macchine di alta qualità per operazioni di tornitura e fresatura, per la lavorazione di pezzi, EMCO offre anche in abbinamento diverse soluzioni di automazione. Il caricamento completamente automatizzato di componenti più piccoli nelle macchine di taglia 45 è possibile grazie ad EMCO Swing Loader. Componenti più grandi, possono essere caricati con il caricatore a portale EMCO e, oltre a questo, è possibile anche pallettizzare, misurare, pulire, codificare, ecc. i pezzi. Durante la lavorazione, gli assi di movimentazione aggiuntivi sono controllati tramite un canale supplementare nel controllo della macchina. I problemi di interfaccia sono così esclusi, mentre la programmazione ed il funzionamento sono notevolmente facilitati per l'operatore della macchina.



Caricatore orientabile EMCO con pinza per pezzi grezzi



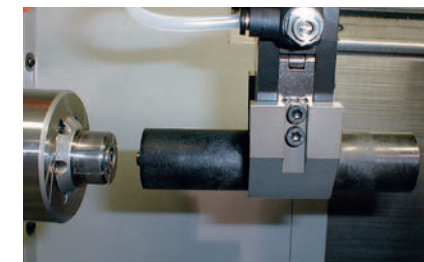
Caricamento automatico nel dispositivo di bloccaggio del tornio



Alimentazione degli spazi vuoti con trasportatore ad indicizzazione



Pinza di presa a vuoto per pezzi fragili



Pinza ad albero per il caricamento automatico di pezzi lunghi



Magazzino salvaspazio per green compacts finiti

beyond standard /

EMCO FAMUP S.r.l. / Via Maniago 53 / 33080 San Quirino (PN) / Italia / T +39 0434 916 811 / F +39 0434 916 876 / info@emcofamup.it

EMCO ITALIA S.r.l. / Via Magenta 41/43 / 20010 San Giorgio su Legnano (MI) / Italia / T +39 0331 418111 / F +39 0331 412 356 / info@emco.it

EMCO GmbH / Salzburger Str. 80 / 5400 Hallein-Taxach / Austria / T +43 6245891-0 / F +43 624586965 / info@emco.at