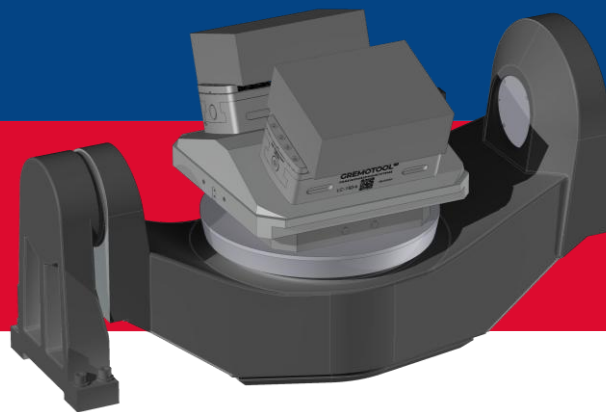


System 3R

Gremotool dispositivi di serraggio & System 3R



swiss
made

system 3R

System 3R
Via Zandone 1
CH-6616 Losone
+41 91 806 90 30
sales.gfms.ch@georgfischer.com



GREMOTOOL
Präzisionsspannsysteme

Wilerstrasse 3
CH-9200 Gossau

info@gremotool.ch
www.gremotool.ch

Telefon +41 (0)71 930 03 90

Panoramica

Gremotool dispositivi di serraggio & System 3R

Panoramica	2
Presentazione prodotto	3
Panoramica prodotto	10
Tabella varianti	12
System 3R Macro	12
System 3R MacroMagnum	14
System 3R GPS-70	17
System 3R GPS-120	19
System 3R GPS-240	21
System 3R Dynafix	25
System 3R Delphin	29
Applicazioni	34
Sistema punto zero	34
Gremotool Fixture	35
Accessori	36
Impronta	44

Presentazione prodotto

Gremotool dispositivi di serraggio & System 3R

La produzione automatizzata richiede dispositivi di serraggio flessibili e precisi. I sistemi di serraggio a punto zero di System 3R forniscono gran parte di questa flessibilità. Diversi dispositivi di bloccaggio richiedono un'interfaccia comune per poter essere utilizzati in base ai requisiti del pezzo da bloccare. La soluzione ideale è rappresentata dai dispositivi di serraggio Gremotool, che collegano con precisione il pezzo e il sistema di serraggio a punto zero.



Presentazione prodotto

Vantaggi Gremotool & System 3R

Forza di serraggio

Le elevate forze di serraggio dei dispositivi di serraggio Gremotool possono essere influenzate dalla coppia o dalla pressione. In questo modo è possibile bloccare pezzi in plastica senza deformazioni e pezzi forgiati con una presa sicura senza distruggere il dispositivo di serraggio.

Precisione di centratura

Il design di tutte le morse di serraggio Gremotool garantisce all'utente un centraggio preciso di $\pm 0,02$ mm al centro di serraggio.

Accessibilità

I dispositivi di bloccaggio Gremotool sono adatti a diversi scenari applicativi. L'accessibilità alla macchina di lavorazione è un elemento fondamentale per consentire la migliore strategia di lavorazione possibile. Possono essere utilizzati direttamente sul sistema di bloccaggio a punto zero, su pallet o su torri.

Compatto

Le centraline compatte si adattano a qualsiasi macchina e garantiscono una presa salda del pezzo da lavorare. La costruzione solida e il peso ridotto consentono anche l'attrezzamento manuale.

Struttura chiusa e bassa manutenzione

Grazie al design delle morse centrali, non rimangono trucioli nel dispositivo di serraggio. Ciò significa che tutti i componenti sono esposti a una minore usura, riducendo al minimo la manutenzione.

Tempi di allestimento brevi

I dispositivi di bloccaggio Gremotool sono tutti dotati di varie opzioni di connessione. Non sono necessarie versioni speciali per pallet standard. Per cambiare i dispositivi di bloccaggio, si allentano e si riavvitano perni e viti di precisione.

Ampia gamma ganasce

Le ganasce di tutti i morsetti centrali Gremotool sono intercambiabili. Dalle ganasce di presa alle ganasce morbide in alluminio, non c'è nulla da desiderare quando si tratta di requisiti del pezzo da lavorare.

Capacità d'automazione

Se i dispositivi di serraggio sono soggetti a particolari requisiti di automazione, i dispositivi di serraggio Gremotool sono l'ideale. I dispositivi di serraggio possono essere dotati di varie interfacce, anche integrate direttamente nel dispositivo di serraggio. Ciò consente di sfruttare in modo ancora più ottimale l'area di lavorazione della macchina.

Tempi di consegna brevi

I brevi tempi di consegna delle ganasce consentono di lavorare in modo rapido e flessibile con la gamma di ganasce Gremotool.

Pronti per l'uso immediato

Con ogni dispositivo di serraggio viene fornita una coppia di ganasce senza costi aggiuntivi, in modo da poter serrare pezzi non lavorati senza costi aggiuntivi.

Presentazione prodotto

PMC-50 & System 3R MacroMagnum

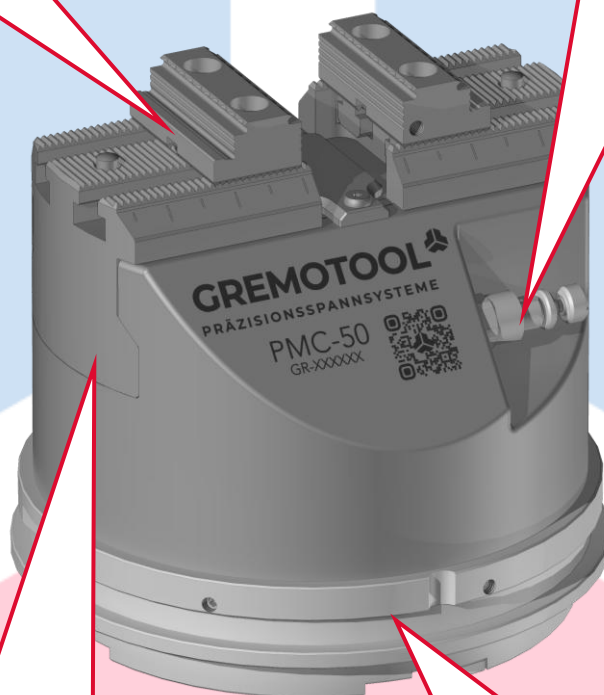
pneumatico /
idraulico

Gremotool sistema ganasce

- + intercambiabile tra le serie
- + cambio rapido delle ganasce
- + possibilità di ganasce a sbalzo

Design compatto con valvola

- + portata ideale del truciolo
- + tripla sicurezza di serraggio
- + forza serraggio regolabile con val-



Precisione di centratura +/-0.01mm

- + precisione lavorazioni multiasse
- + elevata precisione di ripetizione
- + riduce le vibrazioni sul pezzo in lavora-

Abbinabile ai pallet System 3R

- + progettato per l'automazione
- + profondo per pezzi voluminosi in macchina
- + possibilità montaggio chip RFID

Presentazione prodotto

2x SC-100 & System 3R Dynafix

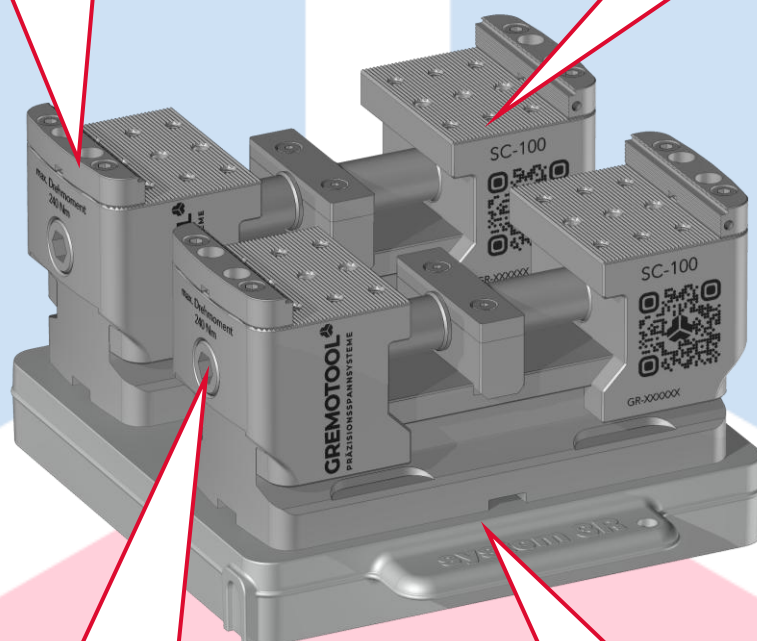
meccanico

Gremotool sistema ganasce

- + intercambiabile tra le serie
- + cambio rapido delle ganasce
- + possibilità di ganasce a sbalzo

Design compatto

- + portata ideale del truciolo
- + accessibilità ottimale
- + forza di serraggio ideale



Precisione di centratura $\pm 0.01\text{mm}$

- + precisione lavorazioni multiasse
- + elevata precisione di ripetizione
- + riduce le vibrazioni sul pezzo

Abbinabile ai pallet System 3R

- + p.e. su System 3R Dynafix
- + centrale, sinistra, destra, sinistra & destra
- + montaggio rapido e preciso dal basso

Presentazione prodotto

Moduli di serraggio VC-74 & System 3R Delphin

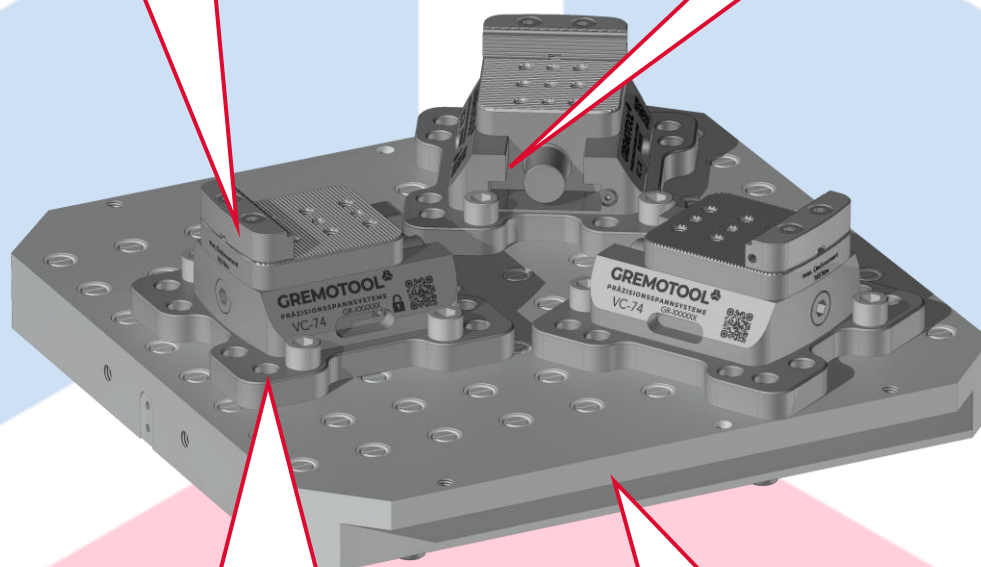
meccanico

Gremotool sistema ganasce

- + intercambiabile tra le serie
- + cambio rapido delle ganasce
- + possibilità di ganasce a sbalzo

Design compatto

- + portata ideale del truciolo
- + accessibilità ottimale
- + forza di serraggio ideale



Design modulare

- + i moduli possono essere posizionati individualmente
- + per griglie a fori da 40mm e 50mm

Abbinabile ai pallet System 3R

- + progettato per l'automazione
- + profondo per pezzi voluminosi in macchina
- + possibilità montaggio chip RFID

Presentazione prodotto

LC-50 integrato & System 3R GPS-120

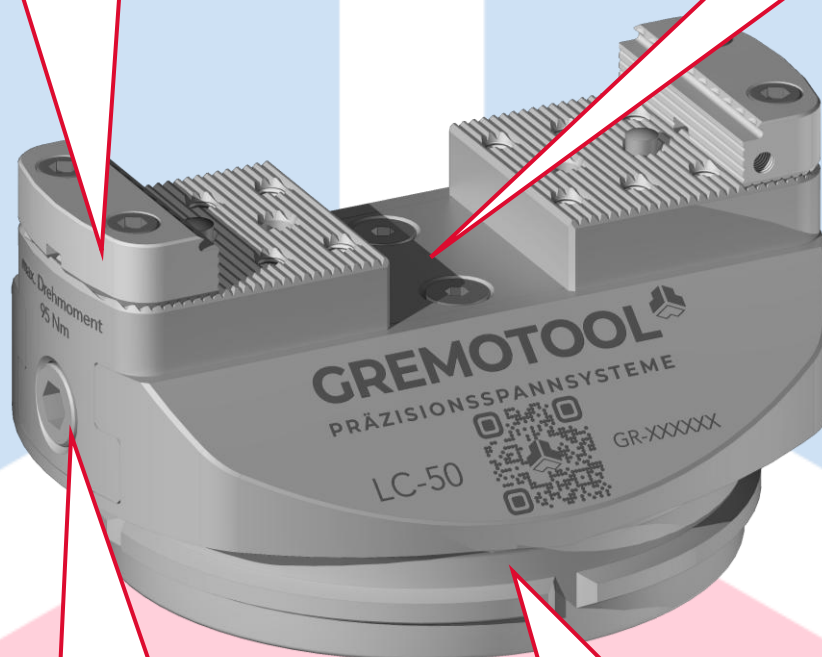
meccanico

Gremotool sistema ganasce

- + intercambiabile tra le serie
- + cambio rapido delle ganasce
- + possibilità di ganasce a sbalzo

Design compatto

- + portata ideale del truciolo
- + accessibilità ottimale
- + forza di serraggio ideale



Precisione di centratura +/-0.01mm

- + precisione lavorazione multiasse
- + elevata precisione di ripetizione
- + riduce le vibrazioni sul pezzo

Pallet integrato per GPS-120

- + progettato per l'automazione
- + profondo per pezzi voluminosi in macchina
- + possibilità montaggio chip RFID

Presentazione prodotto

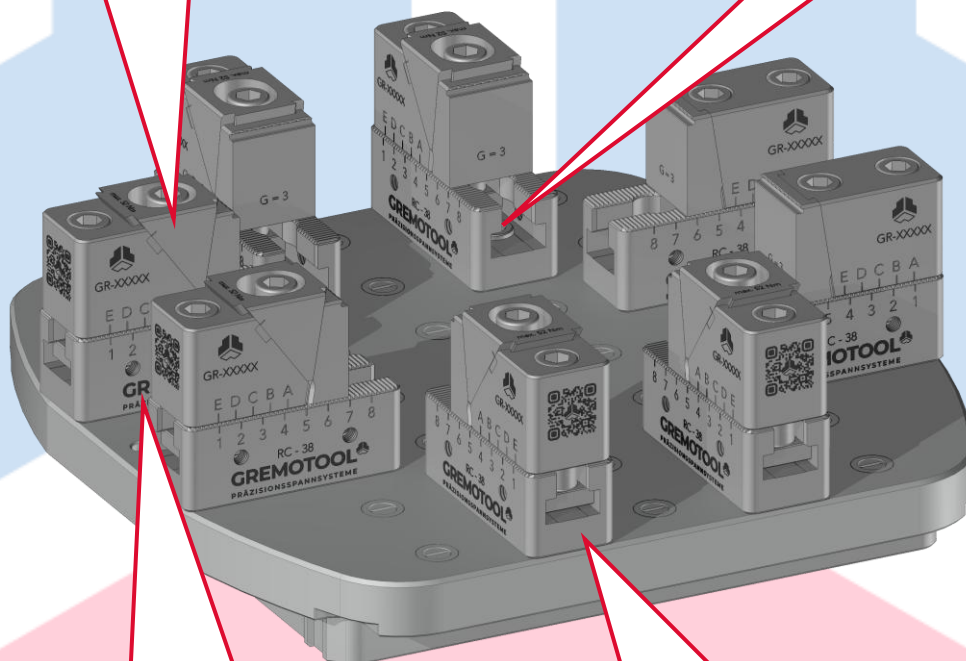
RC-38 & System 3R Dynafix

Gremotool Sistema cambio rapido

- + cambio rapido delle ganasce
- + vari tipi ganasce
- + con effetto pull-down

Design modulare

- + Moduli diversi
- + accessibilità ottimale
- + forza di serraggio ideale



Precisione $\pm 0.01\text{mm}$

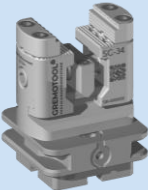
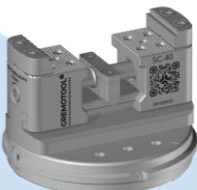
- + precisione lavorazione multiasse
- + elevata precisione di ripetizione
- + riduce le vibrazioni sul pezzo

Abbinabile ai pallet System 3R

- + progettato per l'automazione
- + profondo per pezzi voluminosi in macchina
- + possibilità montaggio chip RFID

Panoramica prodotto

Gremotool dispositivi di serraggio & System 3R

	Macro	MacroMagnum	GPS 70	GPS 120
PMC / HMC pneumatico / idraulico	-	 PMC / HMC-50	-	-
SC meccanico	 SC-34 / 40	 SC-34 / 40 / 50 / 60 / 74	 SC-34 / 40	 SC-34 / 40 / 50 / 60
VC meccanico	-	-	-	-
LC meccanico	 LC-34 / 40	 LC-34 / 40 / 50 / 60 / 74	 LC-34 / 40	 LC-34 / 40 / 50 / 60
RC meccanico	-	-	-	-

Panoramica prodotto

Gremotool dispositivi di serraggio & System 3R

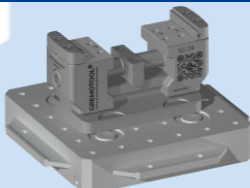
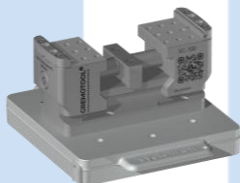
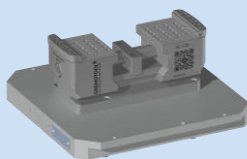
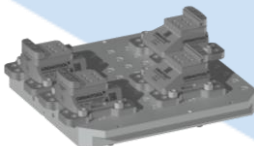
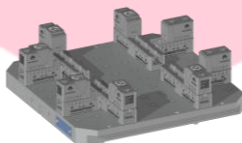
	GPS 240	Dynafix	Delphin
PMC / HMC pneumatico / idraulico	 PMC-50 / 60 / 60l / 74	 PMC-50 / 60 / 60l / 74	 PMC / HMC-50 / 60 / 60l / 74 / 100 / 120
SC meccanico	 SC-34 / 40 / 50 / 60 / 74 / 100 / 120	 SC-34 / 40 / 50 / 60 / 74 / 100 / 120	 SC-34 / 40 / 50 / 60 / 74 / 100 / 120
VC meccanico	-	-	 VC-60 / 74 / 100 / 120 / 150
LC meccanico	 LC-34 / 40 / 50 / 60 / 74 / 100 / 120	 LC-34 / 40 / 50 / 60 / 74 / 100 / 120 / 150	 LC-34 / 40 / 50 / 60 / 74 / 100 / 120 / 150
RC meccanico	 RC-38	 RC-38	 RC-38

Tabella varianti

System 3R Macro & SC

meccanico

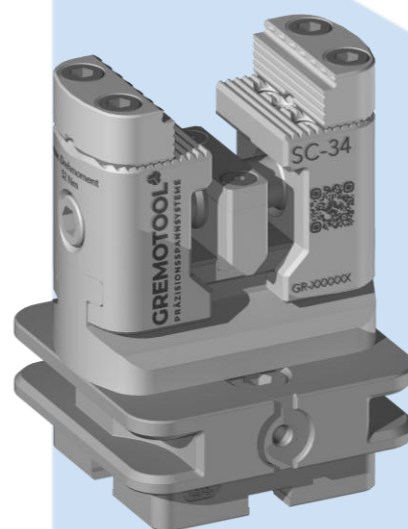
La serie SC può essere montata sui pallet System 3R Macro senza modifiche.

È anche possibile montare solo l'elemento di riferimento direttamente sulla serie SC senza sovrastruttura.

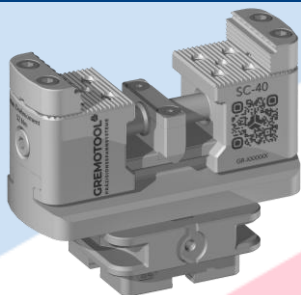
L'altezza della serie SC consente un'accessibilità ottimale per la lavorazione a 5 assi dei pezzi in lavorazione.

L'ampia gamma di ganasce offre inoltre ganasce adatte ad ogni applicazione.

Per i dati esatti della serie SC, contattateci direttamente o consultate il catalogo SC.



SC-34 & System 3R Macro Pallet



SC-40 & System 3R Macro Pallet

Ulteriori varianti possono essere richieste direttamente presso Gremotool.

I prodotti e combinazioni mostrate sono esempi.
I diritti sui rispettivi prodotti sono di proprietà di System 3R e/o Gremotool.

Tabella varianti

System 3R Macro & LC

meccanico

La serie LC può essere montata sui pallet System 3R Macro senza modifiche.

È anche possibile montare solo l'elemento di riferimento direttamente sulla serie LC senza sovrastruttura.

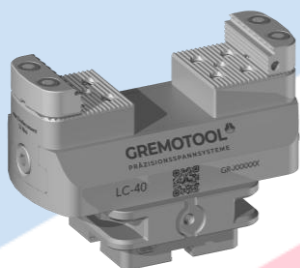
Grazie al design compatto della serie LC, non rimangono trucioli sul dispositivo di serraggio.

L'ampia gamma di ganasce offre inoltre ganasce adatte ad ogni applicazione.

Per i dati esatti della serie LC, contattateci direttamente o consultate il catalogo LC.



LC-34 & System 3R Macro Pallet



LC-40 & System 3R Macro Pallet

Ulteriori varianti possono essere richieste direttamente presso Gremotool.

I prodotti e combinazioni mostrate sono esempi.
I diritti sui rispettivi prodotti sono di proprietà di System 3R e/o Gremotool.

Tabella varianti

System 3R MacroMagnum & PMC/HMC

pneumatico /
idraulico

Il PMC/HMC-50 è progettato per la gamma MacroMagnum di System 3R.

Viene alimentato dal basso attraverso il pallet mezzo un sistema pneumatico o idraulico.

La forza di serraggio del PMC può essere adattata individualmente al pezzo grazie alla valvola riduttrice.

L'ampia gamma di ganasce offre inoltre ganasce adatte ad ogni applicazione.

Per i dati esatti della serie PMC/HMC, contattateci direttamente o consultate il catalogo PMC/HMC.



PMC-50 & System 3R MacroMagnum Pallet



**HMC-50 & System 3R
MacroMagnum-Pallet**

Ulteriori varianti possono essere richieste direttamente presso Gremotool.

I prodotti e combinazioni mostrate sono esempi.
I diritti sui rispettivi prodotti sono di proprietà di System 3R e/o Gremotool.

Tabella varianti

System 3R MacroMagnum & SC

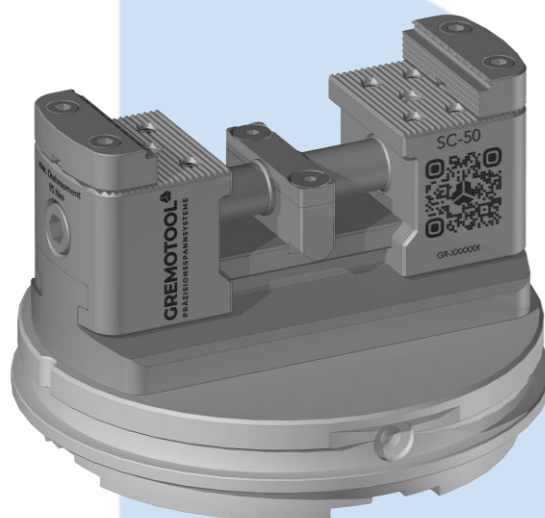
meccanico

La serie SC può essere montata sui pallet MacroMagnum di System 3R senza modifiche.

L'altezza della serie SC consente un'accessibilità ottimale per la lavorazione a 5 assi dei pezzi in lavorazione.

L'ampia gamma di ganasce offre inoltre ganasce adatte ad ogni applicazione.

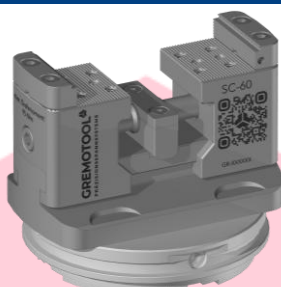
Per i dati esatti della serie SC, contattateci direttamente o consultate il catalogo SC.



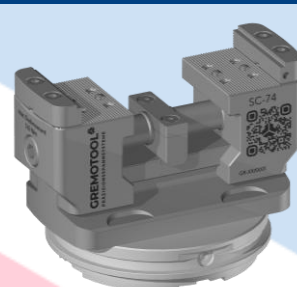
SC-50 & System 3R MacroMagnum Pallet



**2x SC-40 & System 3R
MacroMagnum-Pallet**



**SC-60 & System 3R
MacroMagnum-Pallet**



**SC-74 & System 3R
MacroMagnum-Pallet**

Ulteriori varianti possono essere richieste direttamente presso Gremotool.

I prodotti e combinazioni mostrate sono esempi.
I diritti sui rispettivi prodotti sono di proprietà di System 3R e/o Gremotool.

Tabella varianti

System 3R MacroMagnum & LC

meccanico

La serie LC può essere montata sui pallet MacroMagnum di System 3R senza modifiche.

Grazie al design compatto della serie LC, non rimangono trucioli sul dispositivo di serraggio.

L'ampia gamma di ganasce offre inoltre ganasce adatte ad ogni applicazione.

Per i dati esatti della serie LC, contattateci direttamente o consultate il catalogo LC.



LC-50 & System 3R MacroMagnum Pallet



**2x LC-40 & System 3R
MacroMagnum-Pallet**



**LC-60 & System 3R
MacroMagnum-Pallet**



**LC-74 & System 3R
MacroMagnum-Pallet**

Ulteriori varianti possono essere richieste direttamente presso Gremotool.

I prodotti e combinazioni mostrate sono esempi.
I diritti sui rispettivi prodotti sono di proprietà di System 3R e/o Gremotool.

Tabella varianti

System 3R GPS-70 & SC

meccanico

La serie SC può essere montata sui pallet GPS-70 di System 3R senza modifiche.

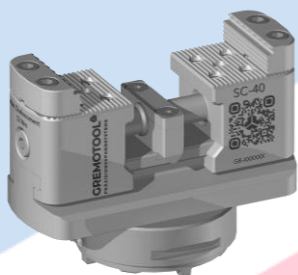
L'altezza della serie SC consente un'accessibilità ottimale per la lavorazione a 5 assi dei pezzi in lavorazione.

L'ampia gamma di ganasce offre inoltre ganasce adatte ad ogni applicazione.

Per i dati esatti della serie SC, contattateci direttamente o consultate il catalogo SC.



SC-34 & System 3R GPS-70 Pallet



SC-40 & System 3R GPS-70-Pallet

Ulteriori varianti possono essere richieste direttamente presso Gremotool.

I prodotti e combinazioni mostrate sono esempi.
I diritti sui rispettivi prodotti sono di proprietà di System 3R e/o Gremotool.

Tabella varianti

System 3R GPS-70 & LC

meccanico

La serie LC può essere montata sui pallet GPS-70 di System 3R senza modifiche.

Grazie al design compatto della serie LC, non rimangono trucioli sul dispositivo di serraggio.

L'ampia gamma di ganasce offre inoltre ganasce adatte ad ogni applicazione.

Per i dati esatti della serie LC, contattateci direttamente o consultate il catalogo LC.



LC-34 & System 3R GPS-70 Pallet



LC-40 & System 3R GPS-70-Pallet

Ulteriori varianti possono essere richieste direttamente presso Gremotool.

I prodotti e combinazioni mostrate sono esempi.
I diritti sui rispettivi prodotti sono di proprietà di System 3R e/o Gremotool.

Tabella varianti

System 3R GPS-120 & SC

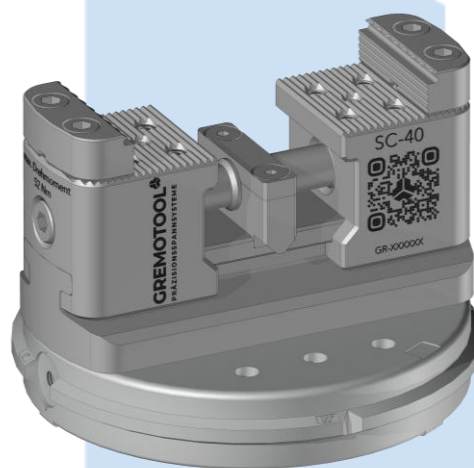
meccanico

La serie SC può essere montata sui pallet GPS-120 di System 3R senza modifiche.

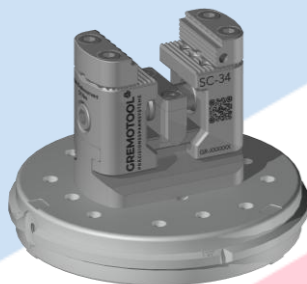
L'altezza della serie SC consente un'accessibilità ottimale per la lavorazione a 5 assi dei pezzi in lavorazione.

L'ampia gamma di ganasce offre inoltre ganasce adatte ad ogni applicazione.

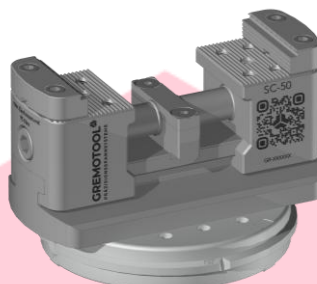
Per i dati esatti della serie SC, contattateci direttamente o consultate il catalogo SC.



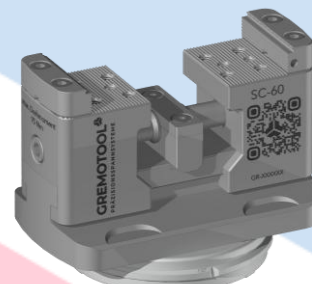
SC-40 & System 3R GPS-120 Pallet



**SC-34 & System 3R
GPS-120-Pallet**



**SC-50 & System 3R
GPS-120 Pallet**



**SC-60 & System 3R
GPS-120 Pallet**

Ulteriori varianti possono essere richieste direttamente presso Gremotool.

I prodotti e combinazioni mostrate sono esempi.
I diritti sui rispettivi prodotti sono di proprietà di System 3R e/o Gremotool.

Tabella varianti

System 3R GPS-120 & LC

meccanico

La serie LC può essere montata sui pallet GPS-120 di System 3R senza modifiche.

Grazie al design compatto della serie LC, non rimangono trucioli sul dispositivo di serraggio.

L'ampia gamma di ganasce offre inoltre ganasce adatte ad ogni applicazione.

Per i dati esatti della serie LC, contattateci direttamente o consultate il catalogo LC.



LC-40 & System 3R GPS-120 Pallet



**LC-34 & System 3R
GPS-120-Pallet**



**LC-50 & System 3R
GPS-120 Pallet**



**LC-60 & System 3R
GPS-120 Pallet**



**LC-50 &
System 3R GPS-120 Pallet integrata**

Ulteriori varianti possono essere richieste direttamente presso Gremotool.

I prodotti e combinazioni mostrate sono esempi.

I diritti sui rispettivi prodotti sono di proprietà di System 3R e/o Gremotool.

pneumatico

Tabella varianti

System 3R GPS-240 & PMC

La serie PMC è progettata per il pallet GPS 240 di System 3R.

Viene alimentato dal basso attraverso il pallet per mezzo di un sistema pneumatico.

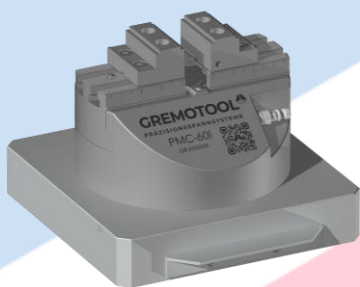
La forza di serraggio del PMC può essere adattata individualmente al pezzo grazie alla valvola riduttrice.

L'ampia gamma di ganasce offre inoltre ganasce adatte ad ogni applicazione.

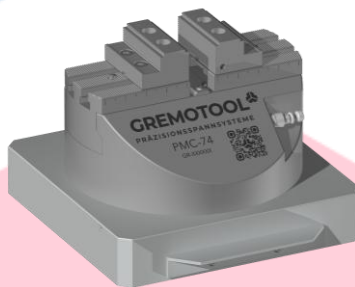
Per i dati esatti della serie PMC, contattateci direttamente o consultate il catalogo PMC.



PMC-60 & System 3R GPS-240 Pallet



PMC-60l (lungo) & System 3R GPS-240 Pallet



PMC-74 & System 3R GPS-240 Pallet

Ulteriori varianti possono essere richieste direttamente presso Gremotool.

I prodotti e combinazioni mostrate sono esempi.
I diritti sui rispettivi prodotti sono di proprietà di System 3R e/o Gremotool.

Tabella varianti

System 3R GPS-240 & SC

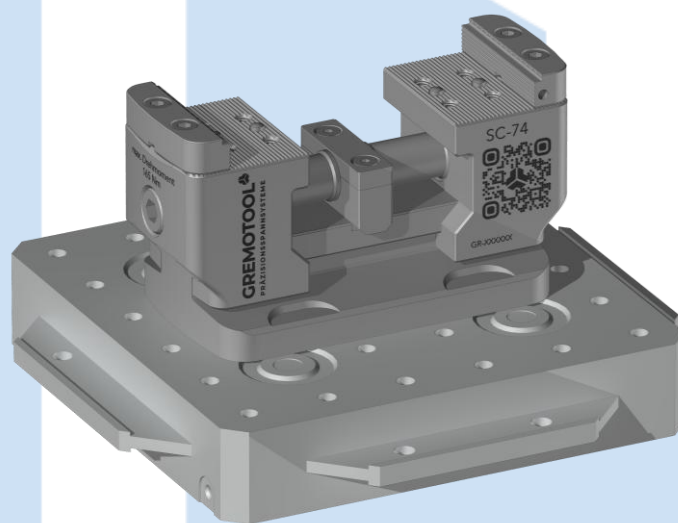
meccanico

La serie SC può essere montata sui pallet GPS 240 di System 3R senza modifiche.

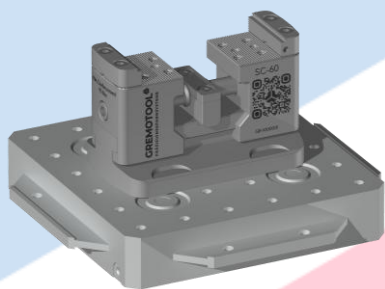
L'altezza della serie SC consente un'accessibilità ottimale per la lavorazione a 5 assi dei pezzi.

L'ampia gamma di ganasce offre inoltre ganasce adatte ad ogni applicazione.

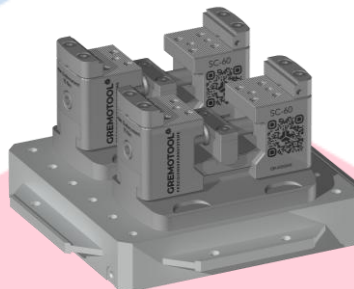
Per i dati esatti della serie SC, contattateci direttamente o consultate il catalogo SC.



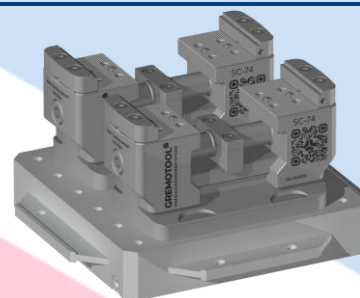
SC-74 & System 3R GPS-240 Pallet



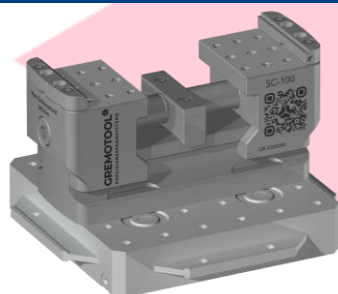
**SC-60 & System 3R
GPS-240-Pallet**



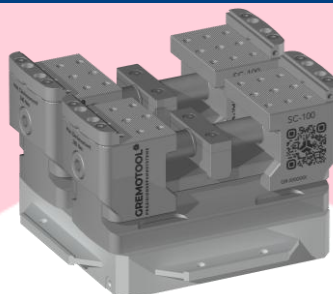
**2x SC-60 & System 3R
GPS-240 Pallet**



**2x SC-74 & System 3R
GPS-240 Pallet**



**SC-100 & System 3R
GPS-240 Pallet**



**2x SC-100 & System 3R
GPS-240 Pallet**

Ulteriori varianti possono essere richieste direttamente presso Gremotool.

I prodotti e combinazioni mostrate sono esempi.

I diritti sui rispettivi prodotti sono di proprietà di System 3R e/o Gremotool.

Tabella varianti

System 3R GPS-240 & LC

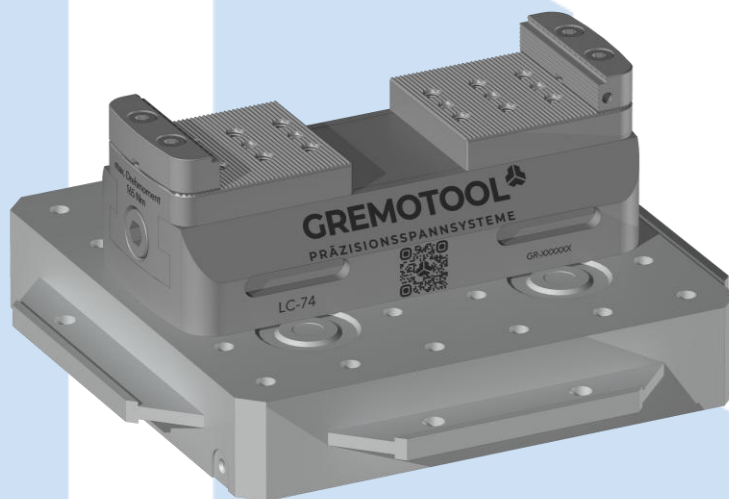
meccanico

La serie LC può essere montata sui pallet GPS 240 di System 3R senza modifiche.

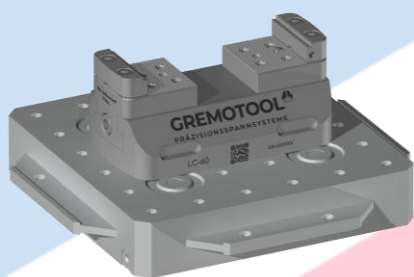
Grazie al design compatto della serie LC, non rimangono trucioli sul dispositivo di serraggio.

L'ampia gamma di ganasce offre inoltre ganasce adatte ad ogni applicazione.

Per i dati esatti della serie LC, contattateci direttamente o consultate il catalogo LC.



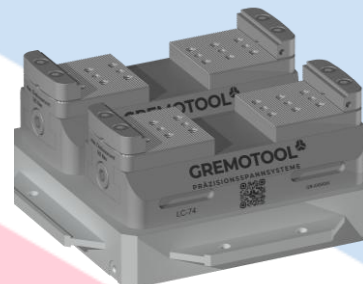
LC-74 & System 3R GPS-240 Pallet



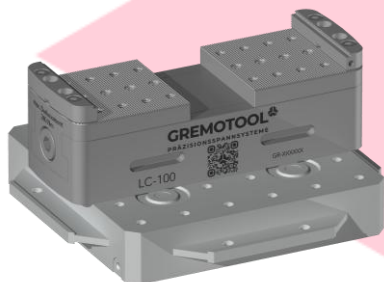
**LC-60 & System 3R
GPS-240-Pallet**



**2x LC-60 & System 3R
GPS-240 Pallet**



**2x LC-74 & System 3R
GPS-240 Pallet**



**LC-100 & System 3R
GPS-240 Pallet**



**2x LC-100 & System 3R
GPS-240 Pallet**

Ulteriori varianti possono essere richieste direttamente presso Gremotool.

I prodotti e combinazioni mostrate sono esempi.

I diritti sui rispettivi prodotti sono di proprietà di System 3R e/o Gremotool.

Tabella varianti

System 3R GPS-240 & RC

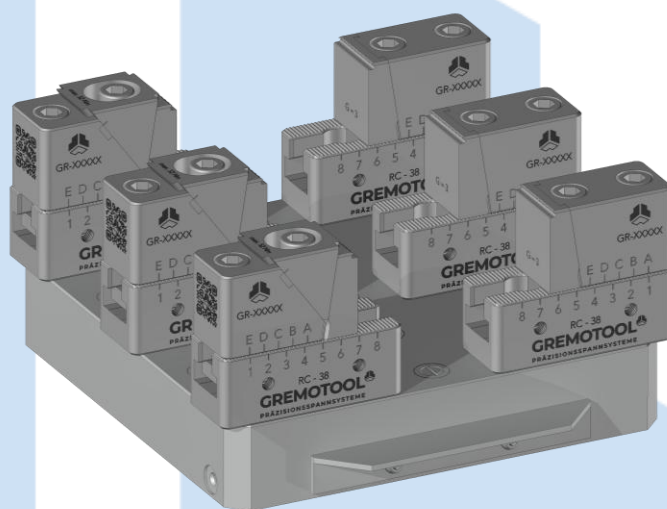
meccanico

La serie RC può essere montata sulle piastre a griglia forata e sul pallet GPS 240 del sistema 3R senza modifiche.

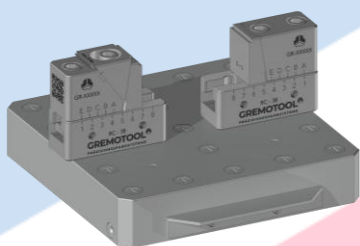
Il design modulare della serie RC consente diverse situazioni di serraggio dei pezzi.

Il sistema di cambio rapido delle ganasce offre una funzione pull-down e a ogni geometria del pezzo, la ganasce adatta.

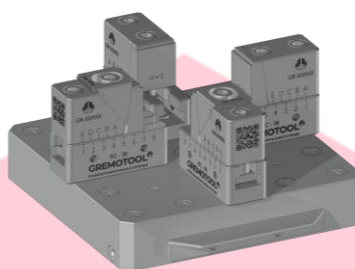
Per i dati esatti della serie RC, si prega di contattarci direttamente o di consultare il catalogo RC accessibile sul nostro sito web.



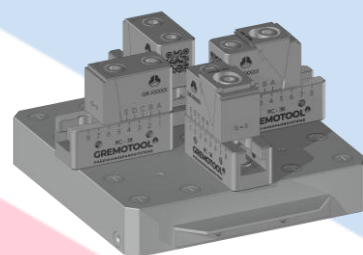
3x RC-38 & System 3R GPS-240 Pallet



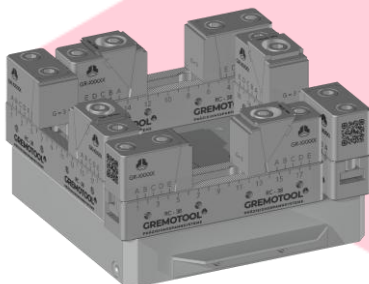
**RC-38 & System 3R
GPS-240-Pallet**



**2x RC-38 & System 3R
GPS-240 Pallet**



**2x RC-38 rivolto verso l'esterno
& System 3R GPS-240 Pallet**



**4x RC-38 & System 3R
GPS-240 Pallet**

Ulteriori varianti possono essere richieste direttamente presso Gremotool.

I prodotti e combinazioni mostrate sono esempi.

I diritti sui rispettivi prodotti sono di proprietà di System 3R e/o Gremotool.

pneumatico

Tabella varianti

System 3R Dynafix & PMC

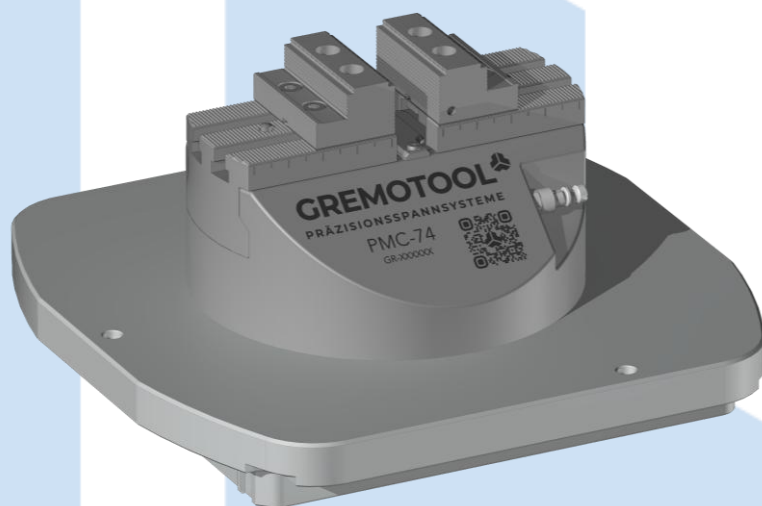
La serie PMC è progettata per la gamma Dynafix di System 3R.

Viene alimentato dal basso attraverso il pallet mezzo sistema pneumatico.

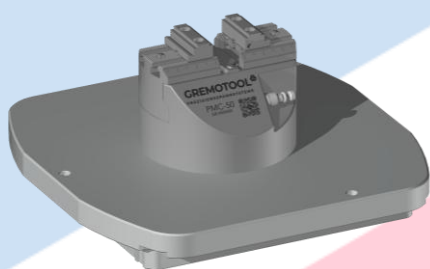
La forza di serraggio del PMC può essere adattata individualmente al pezzo grazie alla valvola riduttrice.

L'ampia gamma di ganasce offre inoltre ganasce adatte ad ogni applicazione.

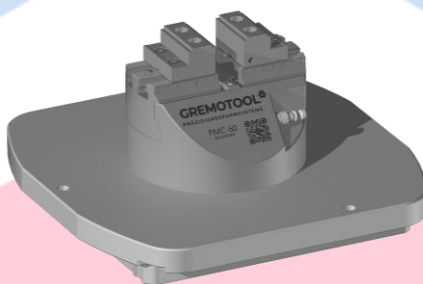
Per i dati esatti della serie PMC, contattateci direttamente o consultate il catalogo PMC.



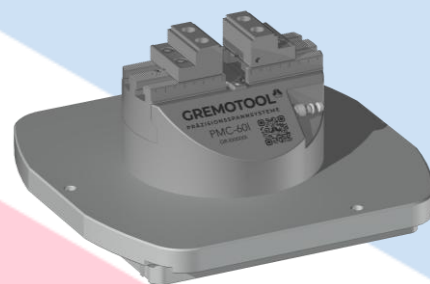
PMC-74 & System 3R Dynafix Pallet



**PMC-50 & System 3R
Dynafix Pallet**



**PMC-60 & System 3R
Dynafix Pallet**



**PMC-60I & System 3R
Dynafix Pallet**

Ulteriori varianti possono essere richieste direttamente presso Gremotool.

I prodotti e combinazioni mostrate sono esempi.
I diritti sui rispettivi prodotti sono di proprietà di System 3R e/o Gremotool.

Tabella varianti

System 3R Dynafix & SC

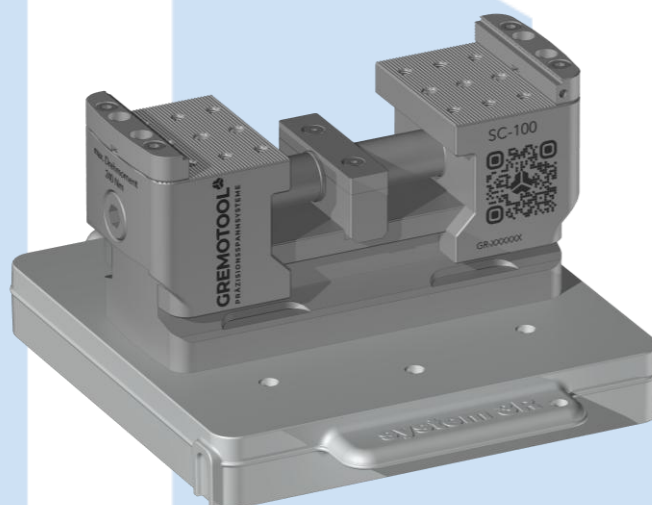
meccanico

La serie SC può essere montata sui pallet Dynafix di System 3R senza modifiche.

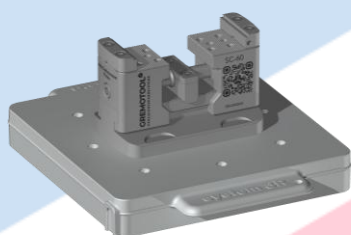
L'altezza della serie SC consente un'accessibilità ottimale per la lavorazione a 5 assi dei pezzi in lavorazione.

L'ampia gamma di ganasce offre inoltre ganasce adatte ad ogni applicazione.

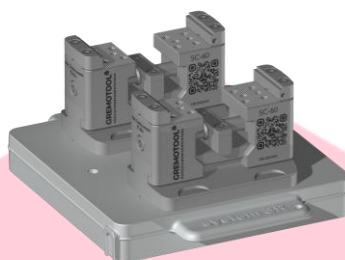
Per i dati esatti della serie SC, contattateci direttamente o consultate il catalogo SC.



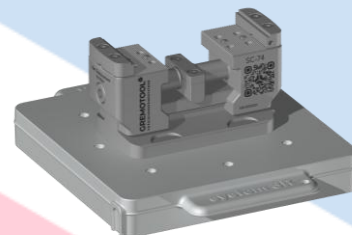
SC-100 & System 3R Dynafix Pallet



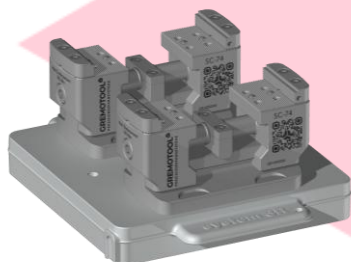
**SC-60 & System 3R
Dynafix Pallet**



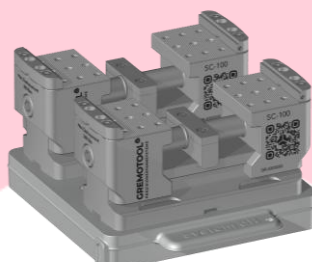
**2x SC-60 & System 3R
Dynafix Pallet**



**SC-74 & System 3R
Dynafix Pallet**



**2x SC-74 & System 3R
Dynafix Pallet**



**2x SC-100 & System 3R
Dynafix Pallet**

Ulteriori varianti possono essere richieste direttamente presso Gremotool.

I prodotti e combinazioni mostrate sono esempi.

I diritti sui rispettivi prodotti sono di proprietà di System 3R e/o Gremotool.

Tabella varianti

System 3R Dynafix & LC

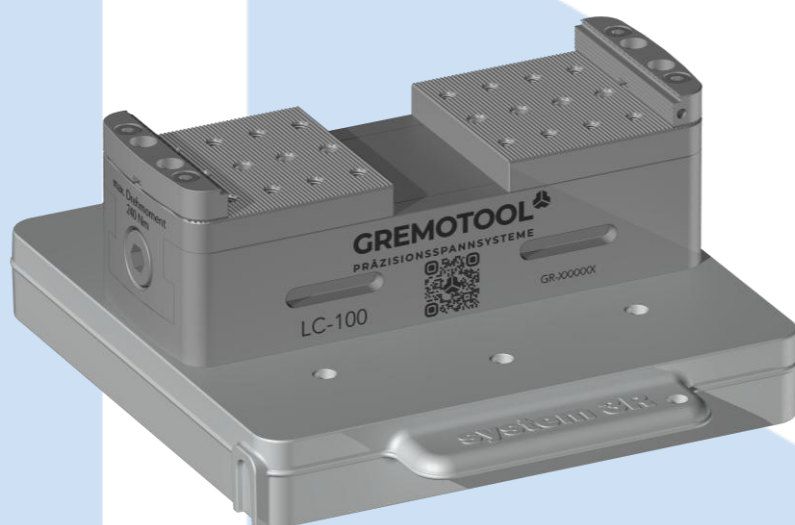
meccanico

La serie LC può essere montata sui pallet Dynafix di System 3R senza modifiche.

Grazie al design compatto della serie LC, non rimangono trucioli sul dispositivo di serraggio.

L'ampia gamma di ganasce offre inoltre ganasce adatte ad ogni applicazione.

Per i dati esatti della serie LC, contattateci direttamente o consultate il catalogo LC.



LC-100 & System 3R Dynafix Pallet



**LC-60 & System 3R
Dynafix Pallet**



**2x LC-60 & System 3R
Dynafix Pallet**



**LC-74 & System 3R
Dynafix Pallet**



**2x LC-74 & System 3R
Dynafix Pallet**



**2x LC-100 & System 3R
Dynafix Pallet**

Ulteriori varianti possono essere richieste direttamente presso Gremotool.

I prodotti e combinazioni mostrate sono esempi.

I diritti sui rispettivi prodotti sono di proprietà di System 3R e/o Gremotool.

Tabella varianti

System 3R Dynafix & RC

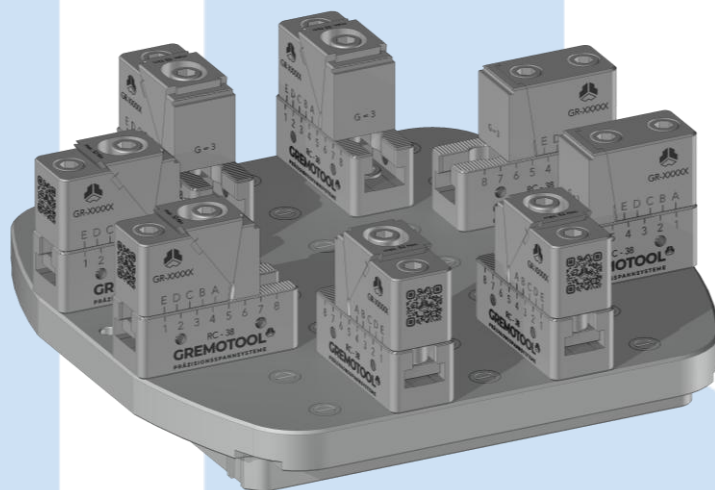
meccanico

La serie RC può essere montata sulle piastre a griglia forata e sulla gamma Dynafix del Sistema 3R senza modifiche.

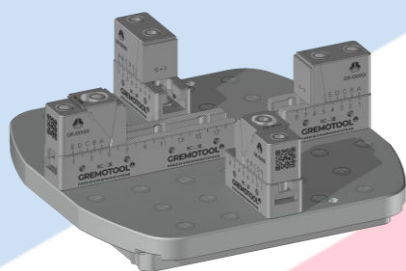
Il design modulare della serie RC consente diverse situazioni di serraggio dei pezzi.

Il sistema di cambio rapido delle ganasce offre una funzione pull-down e a ogni geometria del pezzo, la ganascia adatta.

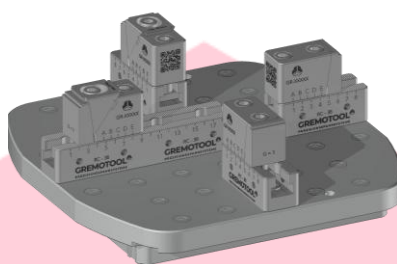
Per i dati esatti della serie RC, si prega di contattarci direttamente o di consultare il catalogo RC accessibile sul nostro sito web.



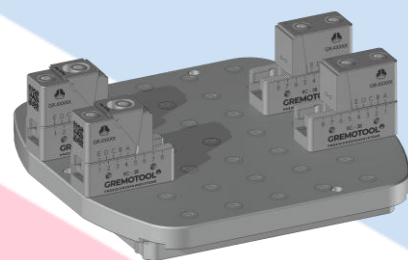
4x RC-38 & System 3R Dynafix Pallet



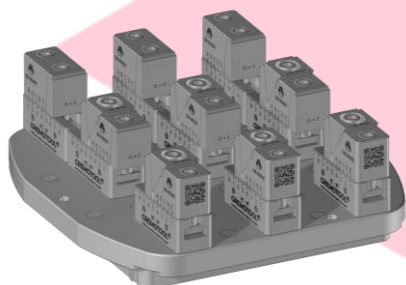
**2x RC-38 & System 3R
Dynafix Pallet**



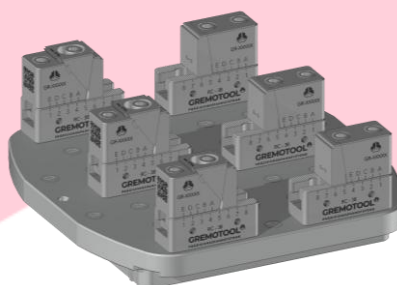
**2x RC-38 rivolto verso l'esterno
& System 3R Dynafix Pallet**



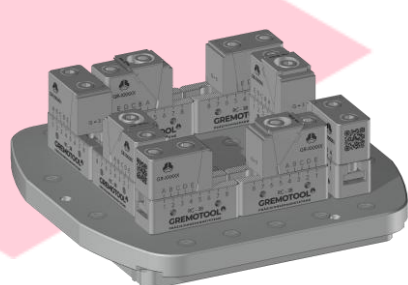
**2x RC-38 & System 3R
Dynafix Pallet**



**3x RC-38 & System 3R
Dynafix Pallet**



**3x RC-38 & System 3R
Dynafix Pallet**



**4x RC-38 & System 3R
Dynafix Pallet**

Ulteriori varianti possono essere richieste direttamente presso Gremotool.

I prodotti e combinazioni mostrate sono esempi.

I diritti sui rispettivi prodotti sono di proprietà di System 3R e/o Gremotool.

Tabella varianti

System 3R Delphin & PMC/HMC

pneumatico /
idraulico

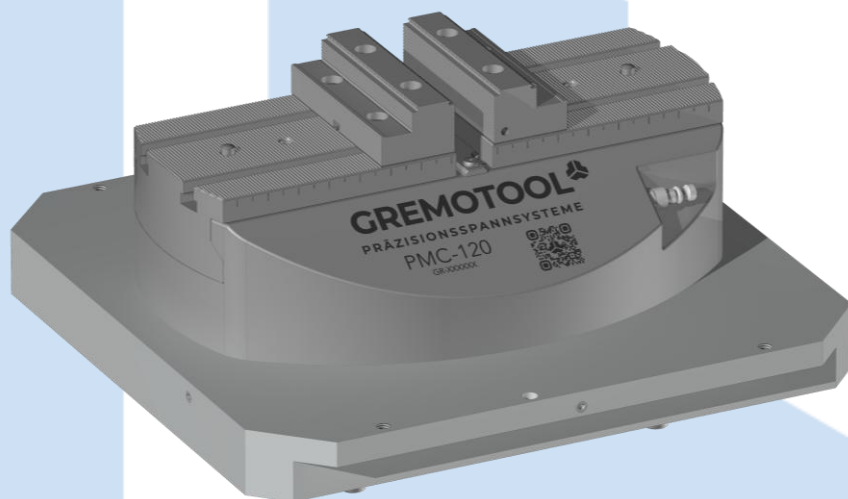
La serie PMC/HMC è progettata per la gamma Delphin di System 3R.

Viene alimentato dal basso attraverso il pallet per mezzo di un sistema pneumatico o idraulico.

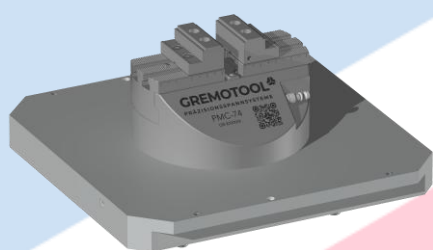
La forza di serraggio del PMC può essere adattata individualmente al pezzo grazie alla valvola riduttrice.

L'ampia gamma di ganasce offre inoltre ganasce adatte ad ogni applicazione.

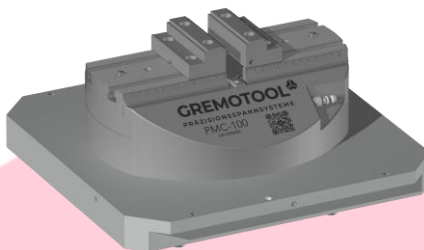
Per i dati esatti della serie PMC/HMC, contattateci direttamente o consultate il catalogo PMC/HMC.



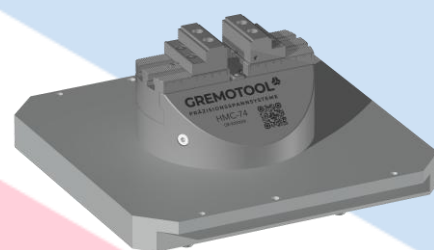
PMC-120 & System 3R Delphin 398 Pallet



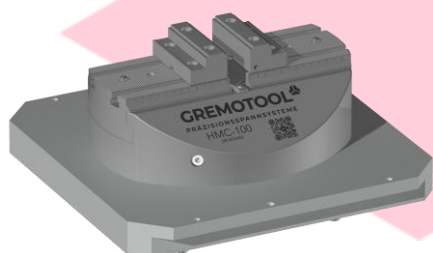
**PMC-74 & System 3R
Delphin 398 Pallet**



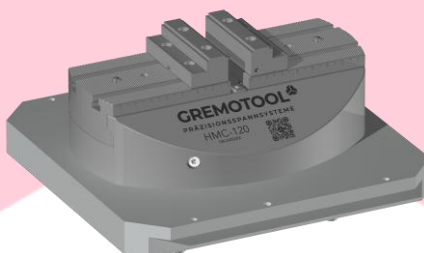
**PMC-100 & System 3R
Delphin 398 Pallet**



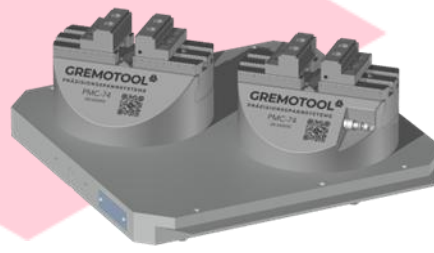
**HMC-74 & System 3R
Delphin 398 Pallet**



**HMC-100 & System 3R
Delphin 398 Pallet**



**HMC-120 & System 3R
Delphin 398 Pallet**



**2x PMC-74 & System 3R
Delphin 448 Pallet**

Ulteriori varianti possono essere richieste direttamente presso Gremotool.

I prodotti e combinazioni mostrate sono esempi.

I diritti sui rispettivi prodotti sono di proprietà di System 3R e/o Gremotool.

Tabella varianti

System 3R Delphin & SC

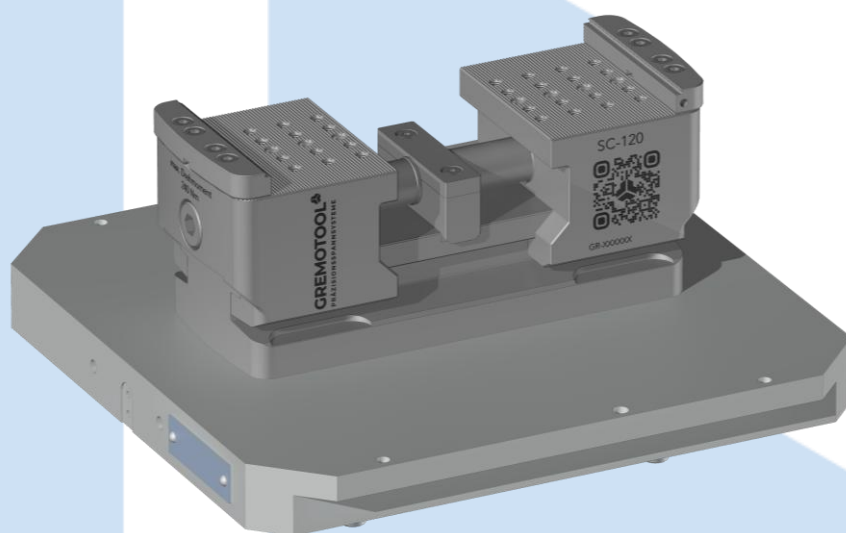
meccanico

La serie SC può essere montata sui pallet Delphin di System 3R senza modifiche.

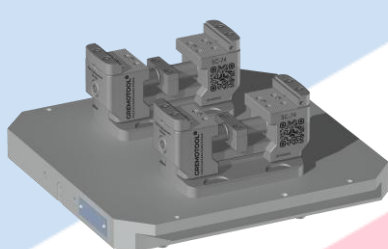
L'altezza della serie SC consente un'accessibilità ottimale per la lavorazione a 5 assi dei pezzi in lavorazione.

L'ampia gamma di ganasce offre inoltre ganasce adatte ad ogni applicazione.

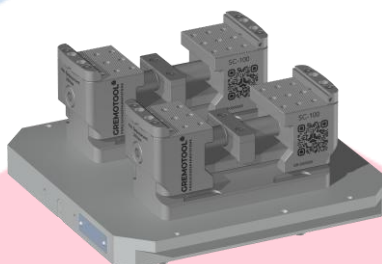
Per i dati esatti della serie SC, contattateci direttamente o consultate il catalogo SC.



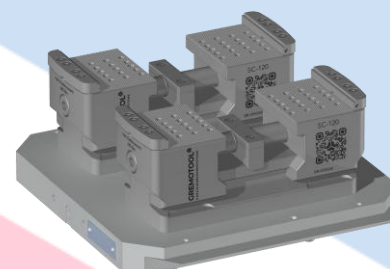
SC-120 & System 3R Delphin 398 Pallet



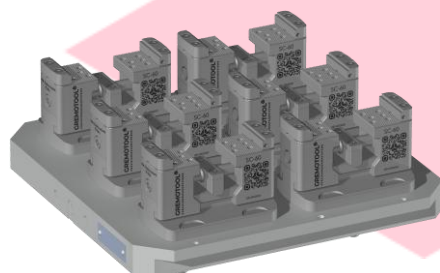
**2x SC-74 & System 3R
Delphin 398 Pallet**



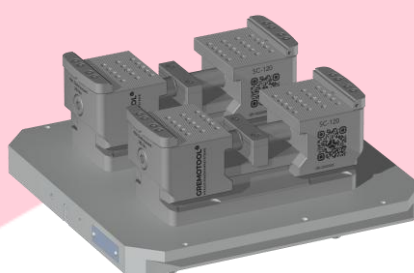
**2x SC-100 & System 3R
Delphin 398 Pallet**



**2x SC-120 & System 3R
Delphin 398 Pallet**



**6x SC-60 & System 3R
Delphin 448 Pallet**



**2x SC-120 & System 3R
Delphin 448 Pallet**

Ulteriori varianti possono essere richieste direttamente presso Gremotool.

I prodotti e combinazioni mostrate sono esempi.

I diritti sui rispettivi prodotti sono di proprietà di System 3R e/o Gremotool.

Tabella varianti

System 3R Delphin & VC

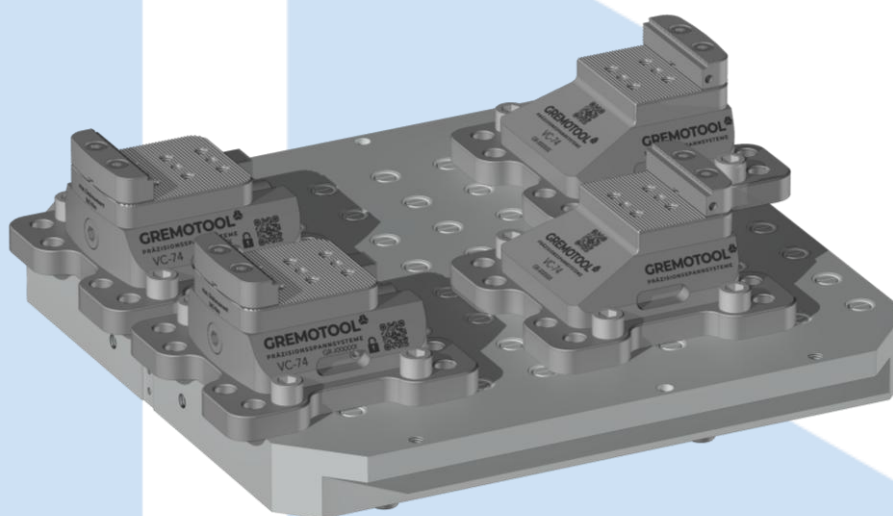
meccanico

La serie VC può essere montata sulle piastre a griglia forata e sul pallet Delphin di System 3R senza modifiche.

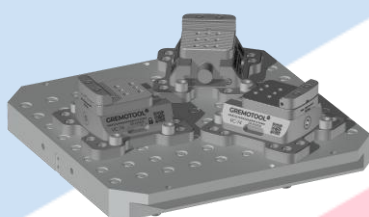
Il design modulare del sistema di bloccaggio consente di personalizzare il dispositivo di bloccaggio in base alla rispettiva applicazione.

L'ampia gamma di ganasce offre inoltre ganasce adatte ad ogni applicazione.

Per i dati esatti della serie VC, contattateci direttamente o consultate il catalogo VC.



2x VC-74 & System 3R Delphin 398 Pallet



**3x VC-74 & System 3R
Delphin 398 Pallet**

Ulteriori varianti possono essere richieste direttamente presso Gremotool.

I prodotti e combinazioni mostrate sono esempi.
I diritti sui rispettivi prodotti sono di proprietà di System 3R e/o Gremotool.

Tabella varianti

System 3R Delphin & LC

meccanico

La serie LC può essere montata sui pallet Delphin di System 3R senza modifiche.

Grazie al design compatto della serie LC, non rimangono trucioli sul dispositivo di serraggio.

L'ampia gamma di ganasce offre inoltre ganasce adatte ad ogni applicazione.

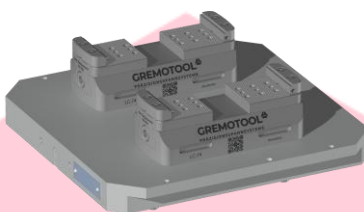
Per i dati esatti della serie LC, contattateci direttamente o consultate il catalogo LC.



LC-120 & System 3R Delphin 398 Pallet



**LC-150 & System 3R
Delphin 398 Pallet**



**2x LC-74 & System 3R
Delphin 398 Pallet**



**2x LC-100 & System 3R
Delphin 398 Pallet**



**2x LC-120 & System 3R
Delphin 398 Pallet**



**2x LC-120 & System 3R
Delphin 448 Pallet**



**2x LC-150 & System 3R
Delphin 448 Pallet**

Ulteriori varianti possono essere richieste direttamente presso Gremotool.

I prodotti e combinazioni mostrate sono esempi.

I diritti sui rispettivi prodotti sono di proprietà di System 3R e/o Gremotool.

Tabella varianti

System 3R Delphin & RC

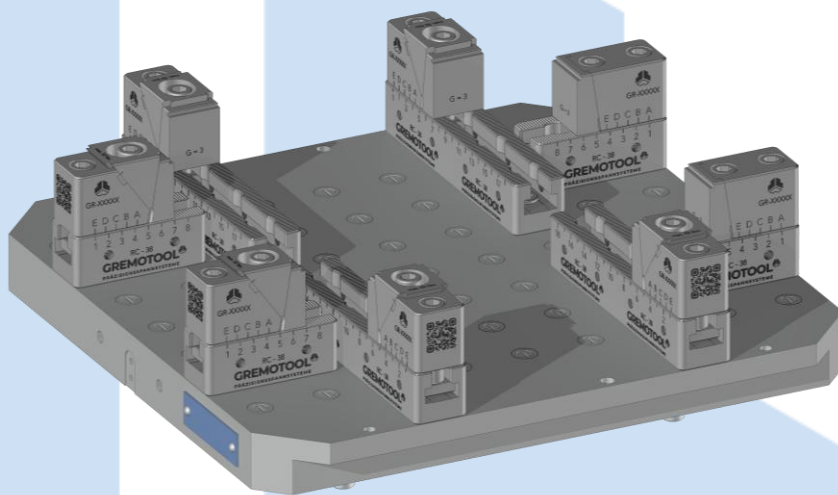
meccanico

La serie RC può essere montata sulle piastre a griglia forata e sulla gamma Delphin del Sistema 3R senza modifiche.

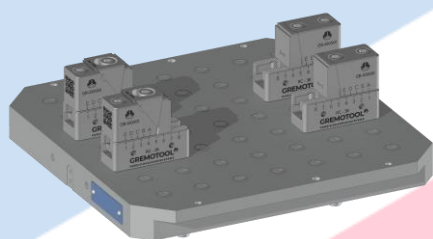
design modulare della serie RC consente diverse situazioni di serraggio dei pezzi.

IL sistema di cambio rapido delle ganasce offre una funzione pull-down e a ogni geometria del pezzo, la ganaschia adatta.

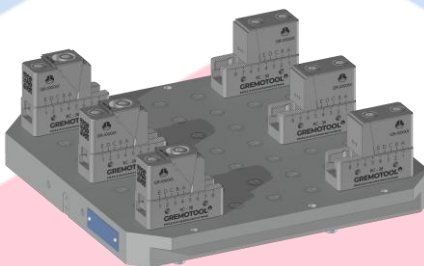
Per i dati esatti della serie RC, si prega di contattarci direttamente o di consultare il catalogo RC accessibile sul nostro sito web.



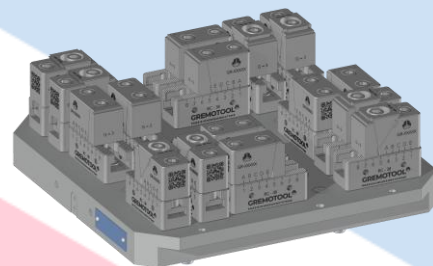
4x RC-38 & System 3R Delphin 398 Pallet



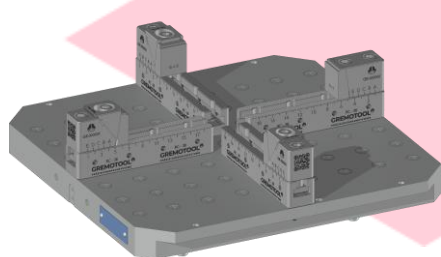
**2x RC-38 & System 3R
Delphin 398 Pallet**



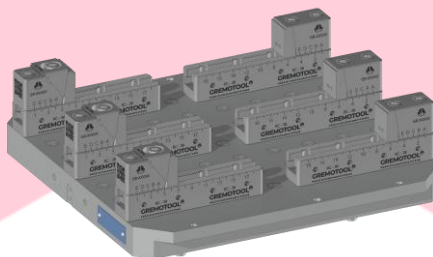
**3x RC-38 & System 3R
Delphin 398 Pallet**



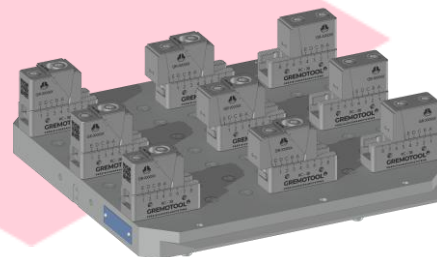
**8x RC-38 & System 3R
Delphin 398 Pallet**



**2x RC-38 & System 3R
Delphin 448 Pallet**



**3x RC-38 & System 3R
Delphin 448 Pallet**



**3x RC-38 & System 3R
Delphin 448 Pallet**

Ulteriori varianti possono essere richieste direttamente presso Gremotool.

I prodotti e combinazioni mostrate sono esempi.

I diritti sui rispettivi prodotti sono di proprietà di System 3R e/o Gremotool.

Applicazioni

Sistema punto zero

Gli elementi di centraggio System 3R possono essere fissati direttamente al sistema di serraggio per generare meno interfacce.

Se i sistemi di serraggio richiedono ulteriori requisiti, possono essere integrati nelle geometrie dei pallet. In questo modo si liberano diversi millimetri di spazio di lavorazione senza compromettere la funzionalità o la capacità di automazione dei dispositivi di serraggio.

Le dimensioni speciali sono un'altra opzione per ottimizzare lo spazio disponibile per la produzione.

Per queste soluzioni raccomandate, vi preghiamo di contattarci direttamente.



2x LC-150k (corto) & System 3R Delphin 398 Pallet



**SC-50k (corto) & System 3R
Macro Palette**



**LC-50 & System 3R integrato
Pallet GPS-120 automatizzabile**

Ulteriori varianti possono essere richieste direttamente presso Gremotool.

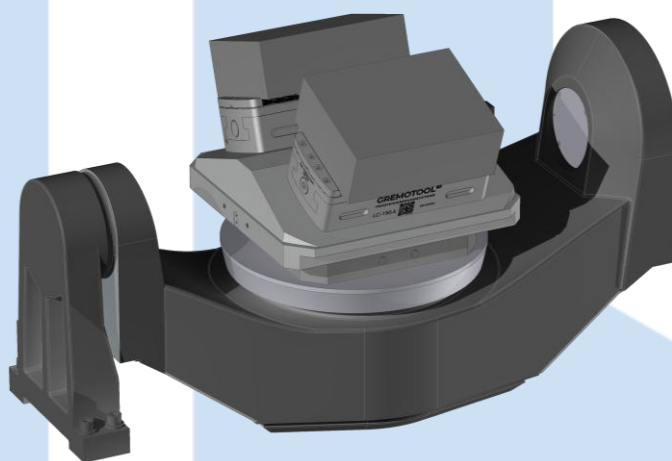
I prodotti e combinazioni mostrate sono esempi.
I diritti sui rispettivi prodotti sono di proprietà di System 3R e/o Gremotool.

Applicazioni

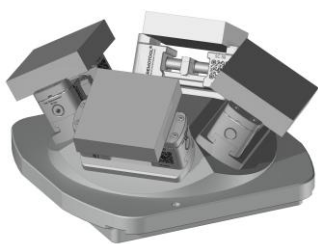
Gremotool Fixture

L'odierna produzione a costi contenuti richiede soluzioni flessibili per la massima efficienza. Possiamo aiutarvi a massimizzare l'utilizzo della macchina con torri, prismi o piramidi.

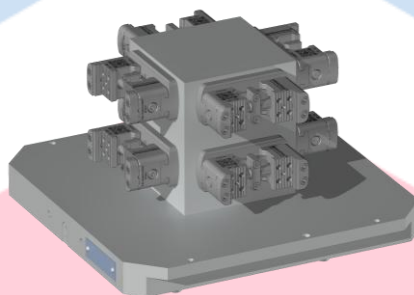
Per soluzioni suggerite nell'ambito del serraggio multiplo, vi preghiamo di contattarci direttamente.



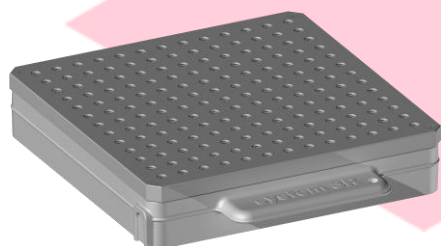
2x LC-150k (corto) con Prisma & System 3R Delphin 398 Pallet



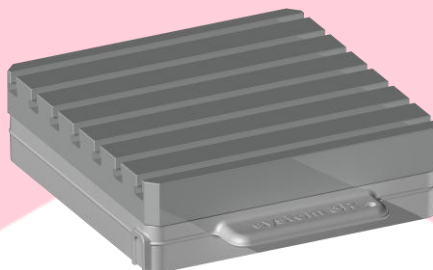
4x SC-50 con Piramide & System 3R Dynafix Pallet



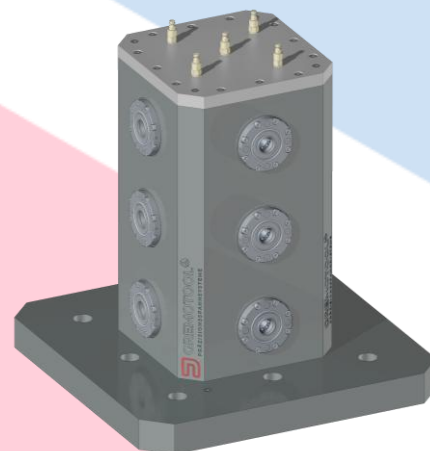
8x SC-40 con Torre & System 3R Delphin 398 Pallet



Piastra forata M8 con System 3R Dynafix Pallet



Piastra con scanalature a T con System 3R Dynafix Pallet



Torre con mandarino a punto zero DelphinShort

Ulteriori varianti possono essere richieste direttamente presso Gremotool.

Accessori

Gremotool Gamma ganasce

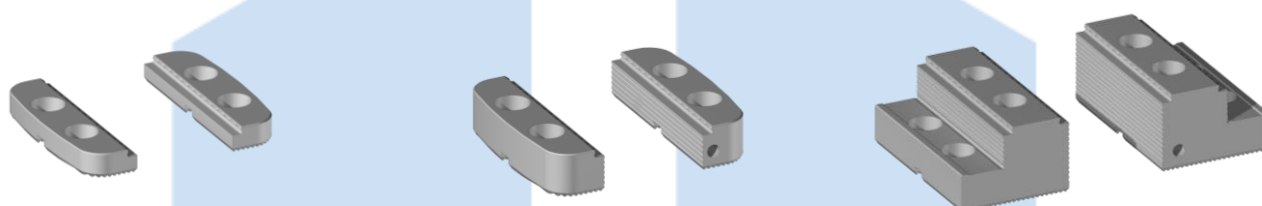
In dotazione con ogni sistema di serraggio, viene fornito una coppia di ganasce di presa che consente di serrare senza costi aggiuntivi.

Larghezza ganaschia [mm]		34	40	50	60	74	100	120	150
SC-LC ganasce di presa basse	Nr. 837110			X	X	X	X	X	
SC-LC ganasce di presa standard	Nr. 837150			X	X	X	X	X	
PMC-HMC ganasce di presa standard	Nr. 837250			X	X	X	X	X	
Ganasce di presa alte	Nr. 837300			X	X	X	X	X	
Ganasce di presa combi	Nr. 837350			X	X	X	X	X	
Ganasce di presa unilaterale alta	Nr. 837380			X	X	X	X	X	
Ganasce a gradini alta unilaterale profonda	Nr. 837400			X	X	X	X	X	
Ganasce a gradini bassa	Nr. 837410			X	X	X	X	X	
Ganasce a gradini	Nr. 837450			X	X	X	X	X	
Ganasce a gradini unilaterale alta	Nr. 837480			X	X	X	X	X	
Ganasce prismatiche	Nr. 837500			X	X	X	X	X	
Ganasce morbide in alluminio	Nr. 837702			X	X	X	X	X	
Ganasce morbide in acciaio	Nr. 837703			X	X	X	X	X	

Per i dati esatti delle ganasce, si prega di consultare il catalogo delle ganasce.

Accessori

Gremotool Gamma ganasce



SC-LC ganasce di presa basse

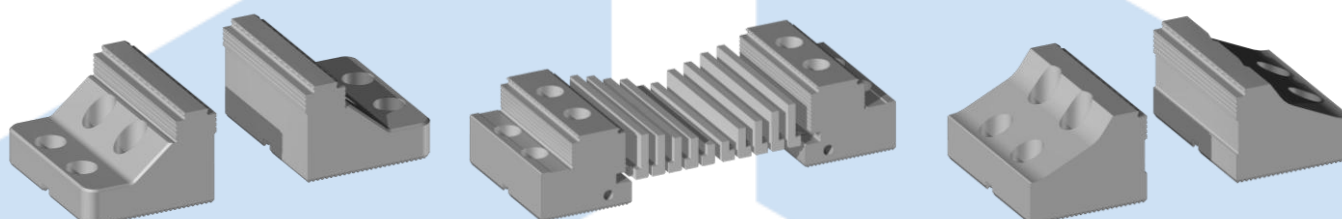
Nr. 837110-BXX

SC-LC ganasce di presa standard

Nr. 837150-BXX

PMC-HMC ganasce di presa standard

Nr. 837250-BXX



Ganasce di presa alte

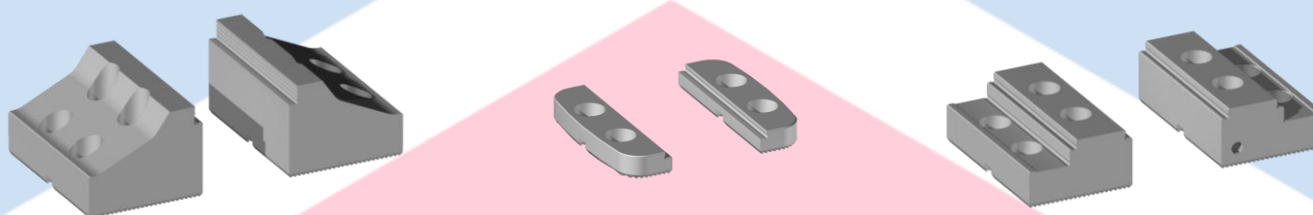
Nr. 837300-BXX

Ganasce di presa combi

Nr. 837350-BXX

Ganasce di presa unilaterale alta

Nr. 837380-BXX



Ganasce a gradini alta unilaterale profonda

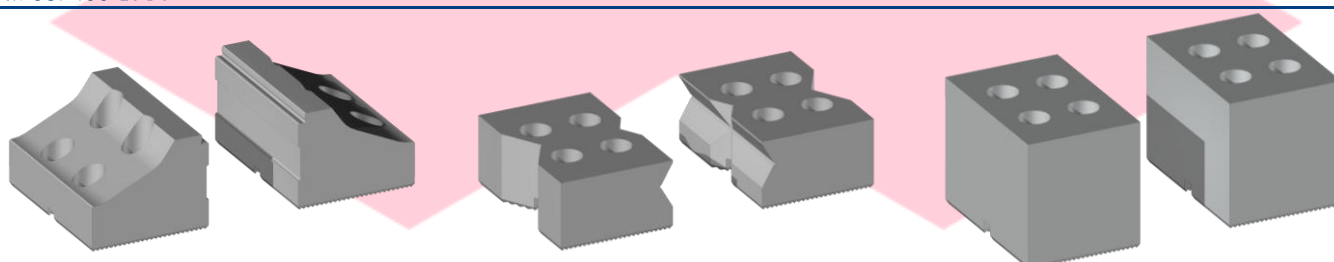
Nr. 837400-BXX

Ganasce a gradini bassa

Nr. 837410-BXX

Ganasce a gradini

Nr. 837450-BXX



Ganasce a gradini unilaterale alta

Nr. 837480-BXX

Ganasce prismatiche

Nr. 837500-BXX

Ganasce morbide in alluminio / acciaio

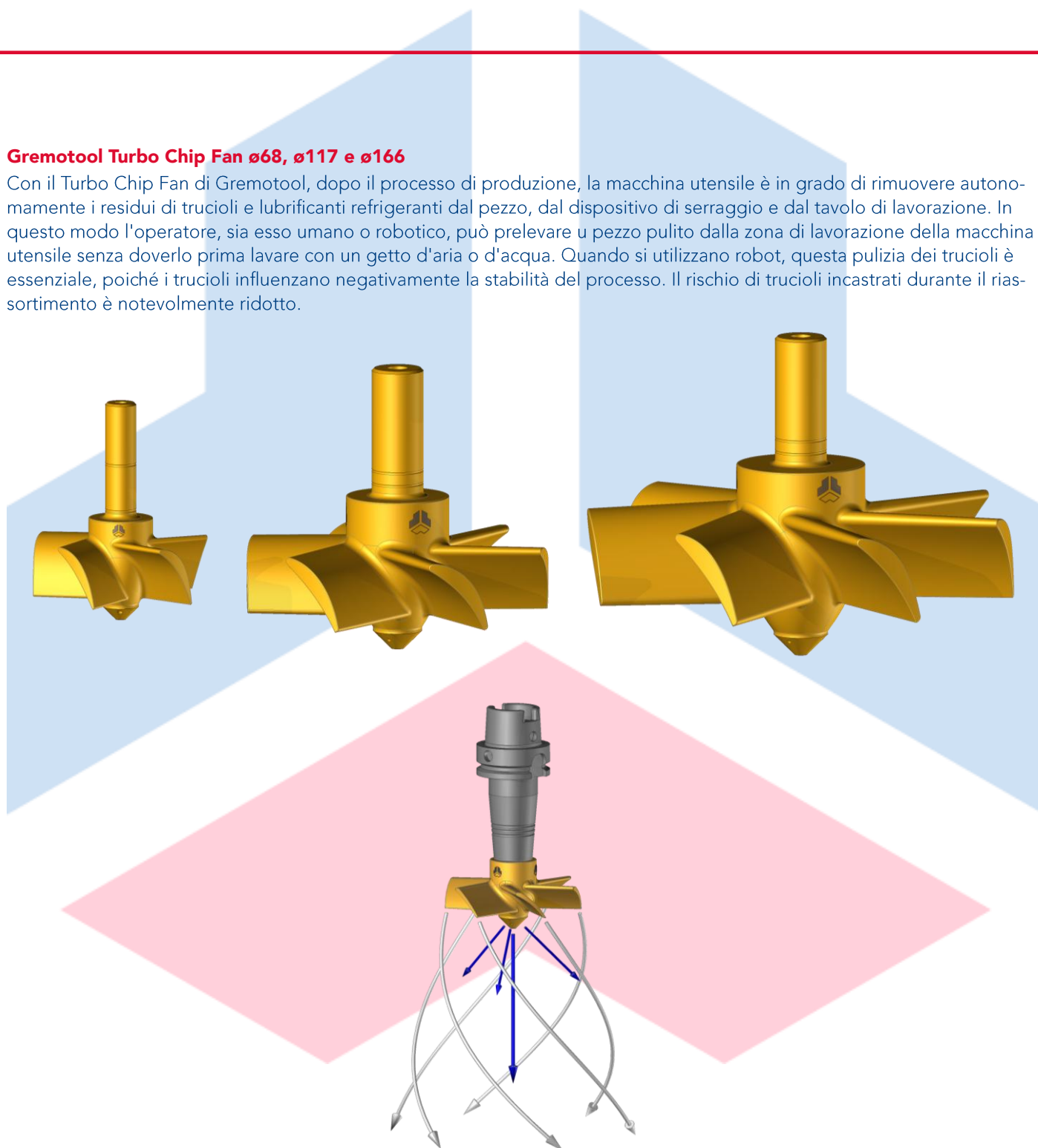
Nr. 837702-BXX / 837703-BXX

Accessori

Gremotool TCF

Gremotool Turbo Chip Fan ø68, ø117 e ø166

Con il Turbo Chip Fan di Gremotool, dopo il processo di produzione, la macchina utensile è in grado di rimuovere autonomamente i residui di trucioli e lubrificanti refrigeranti dal pezzo, dal dispositivo di serraggio e dal tavolo di lavorazione. In questo modo l'operatore, sia esso umano o robotico, può prelevare un pezzo pulito dalla zona di lavorazione della macchina utensile senza doverlo prima lavare con un getto d'aria o d'acqua. Quando si utilizzano robot, questa pulizia dei trucioli è essenziale, poiché i trucioli influenzano negativamente la stabilità del processo. Il rischio di trucioli incastrati durante il riassortimento è notevolmente ridotto.



Accessori

Gremotool CLT- impianto di filtraggio

Gremotool Cooling Liquid Treatment (CLT):

- Facilmente integrabile negli impianti di lubrificazione esistenti
- Complemento ottimale per filtri a nastro e separatori magnetici
- Filtrazione di abrasioni e polveri di lavorazione di acciaio, ghisa, grafite, alluminio, rame, ottone e utensili
- Migliora la qualità delle superfici nella lavorazione dei metalli
- Prolunga la durata degli utensili di lavorazione e dei lubrificanti
- Unità di filtraggio che assorbe olio e fanghi
- Riduce l'usura dei componenti dell'impianto (valvole, ugelli, pompe, raccordi rotanti)
- Nessuna alimentazione elettrica esterna
- Facile manutenzione e semplice da usare
- Riduce i costi operativi e di smaltimento

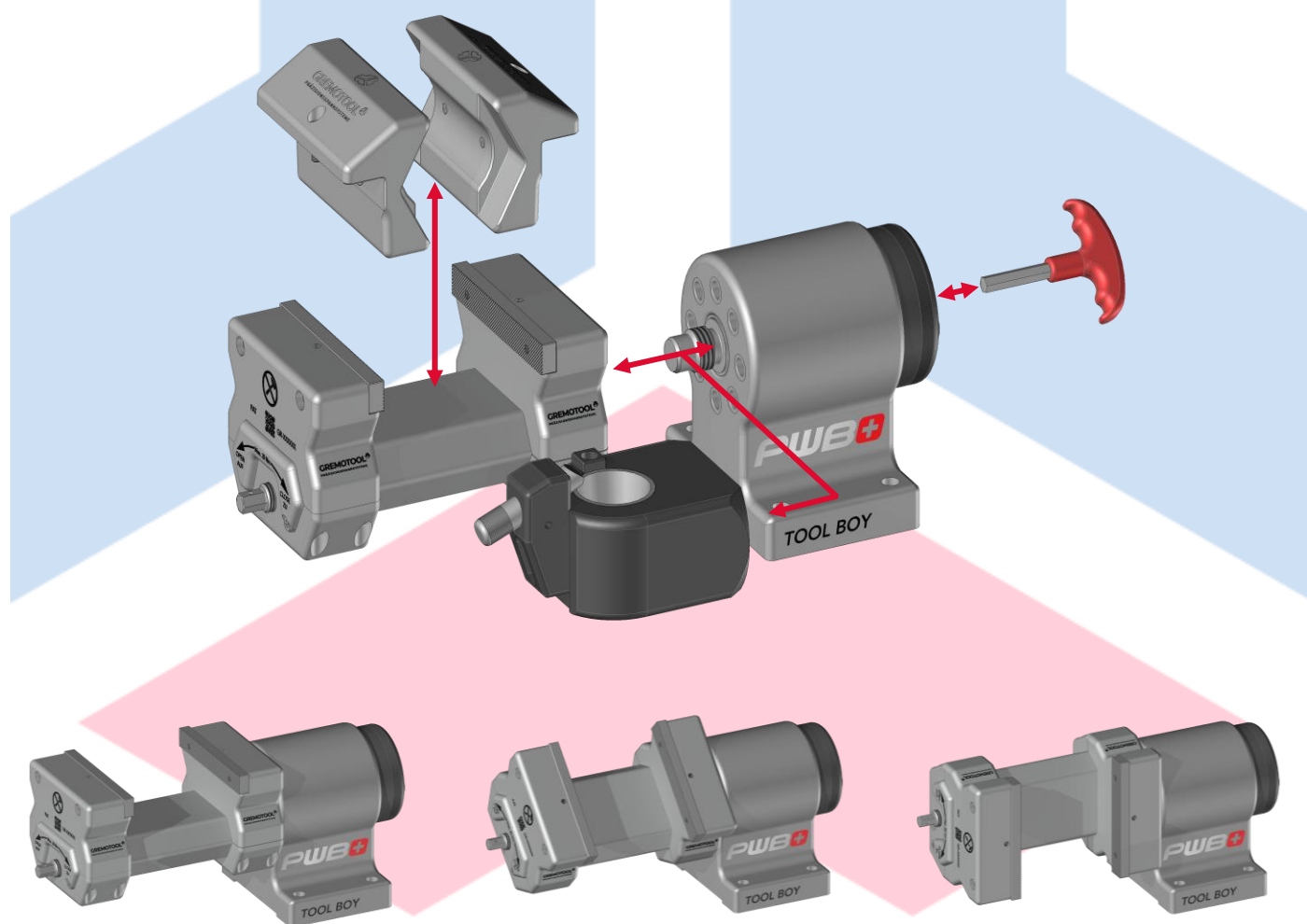


Accessori

Gremotool PAT Toolboy Morsa

Morsa PAT Toolboy di Gremotool

L'ausilio per il montaggio degli utensili di lavorazione di pwb è stato integrato da Gremotool con un nuovo adattatore universale. Il PAT è una morsa che può essere fissata al corpo base del ToolBoy. In questo modo può essere utilizzato in modo flessibile per il serraggio dei pezzi. Grazie all'interazione dei due elementi, il PAT può essere ruotato come i portautensili di lavorazione. Nella morsa è possibile serrare diversi utensili di lavorazione e pezzi senza danneggiarli grazie alle ganasce magnetiche protettive, senza dover sostituire l'adattatore.



0° ruotabile sul modulo base

+/-45° ruotabile sul modulo base

+/-90° ruotabile sul modulo base

Normative

MVO 2023/1230 – MRL 2006/42/EG

Manuale d'uso:

Per il corretto funzionamento, la manutenzione e la risoluzione dei problemi del sistema è essenziale avere istruzioni dettagliate. Queste devono contenere tutte le indicazioni relative alla sicurezza. Per i singoli componenti saranno disponibili istruzioni per l'uso. L'impianto stesso, ovvero l'interazione dei singoli componenti utilizzati, deve tuttavia essere valutato nelle istruzioni per l'uso dell'impianto.

Dichiarazione CE di incorporazione:

Il marchio CE attesta che il sistema è conforme ai requisiti europei in materia di sicurezza e salute. Questa dichiarazione è particolarmente importante per le macchine nell'UE.

Valutazione dei rischi e della sicurezza:

Prima della messa in funzione è necessario effettuare un'analisi completa per individuare i potenziali pericoli e definire misure di protezione adeguate.

Software update:

Gli aggiornamenti regolari garantiscono prestazioni ottimali e miglioramenti della sicurezza. Possono includere nuove funzioni e correzioni di errori.

Cyber security:

Nei sistemi interconnessi è necessario proteggere i dati e gli accessi per impedire attacchi, manipolazioni o accessi non autorizzati.

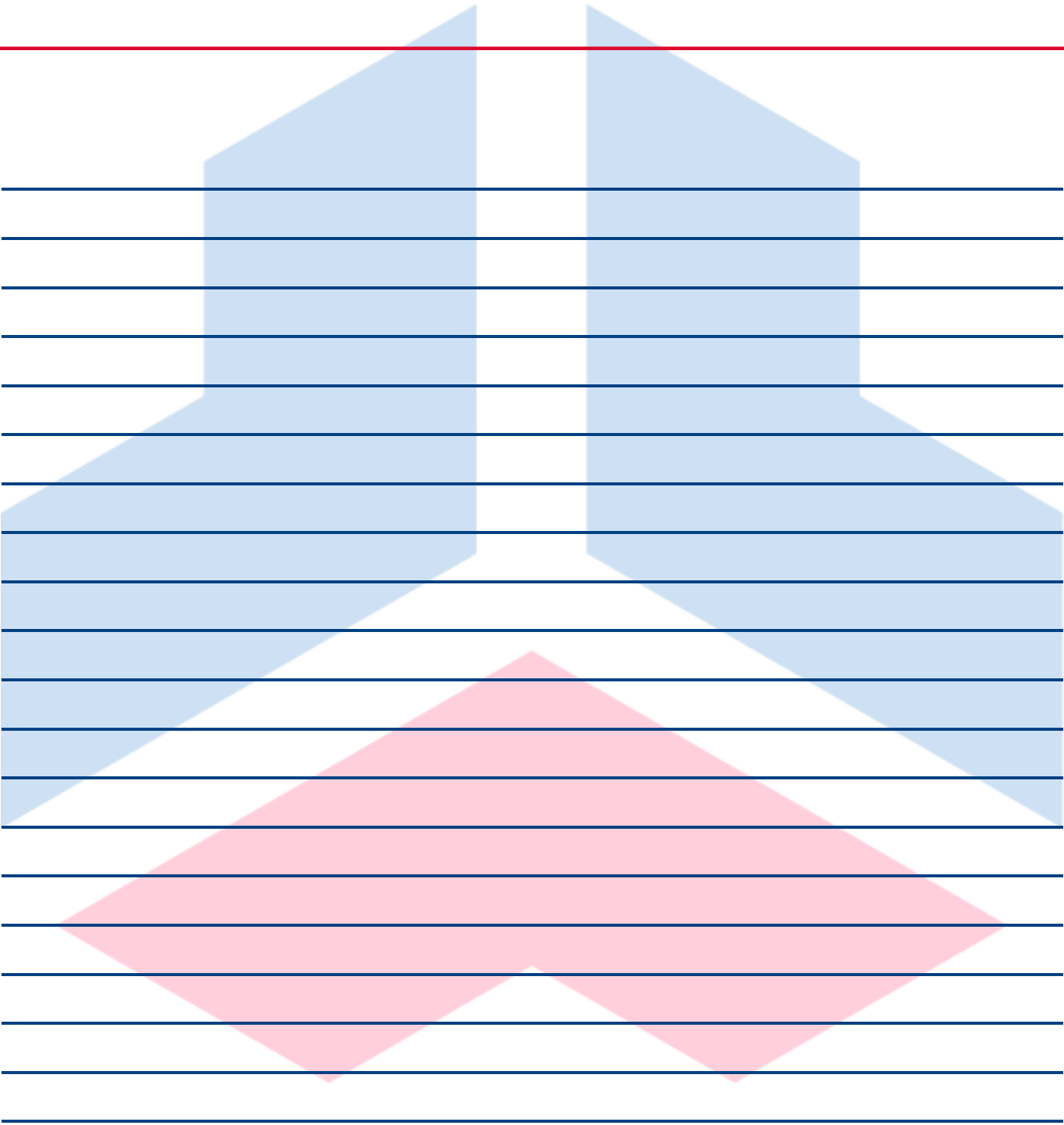
Manutenzione remota:

I sistemi moderni offrono spesso possibilità di monitoraggio e manutenzione a distanza, consentendo di ridurre i tempi di inattività e i costi di manutenzione.

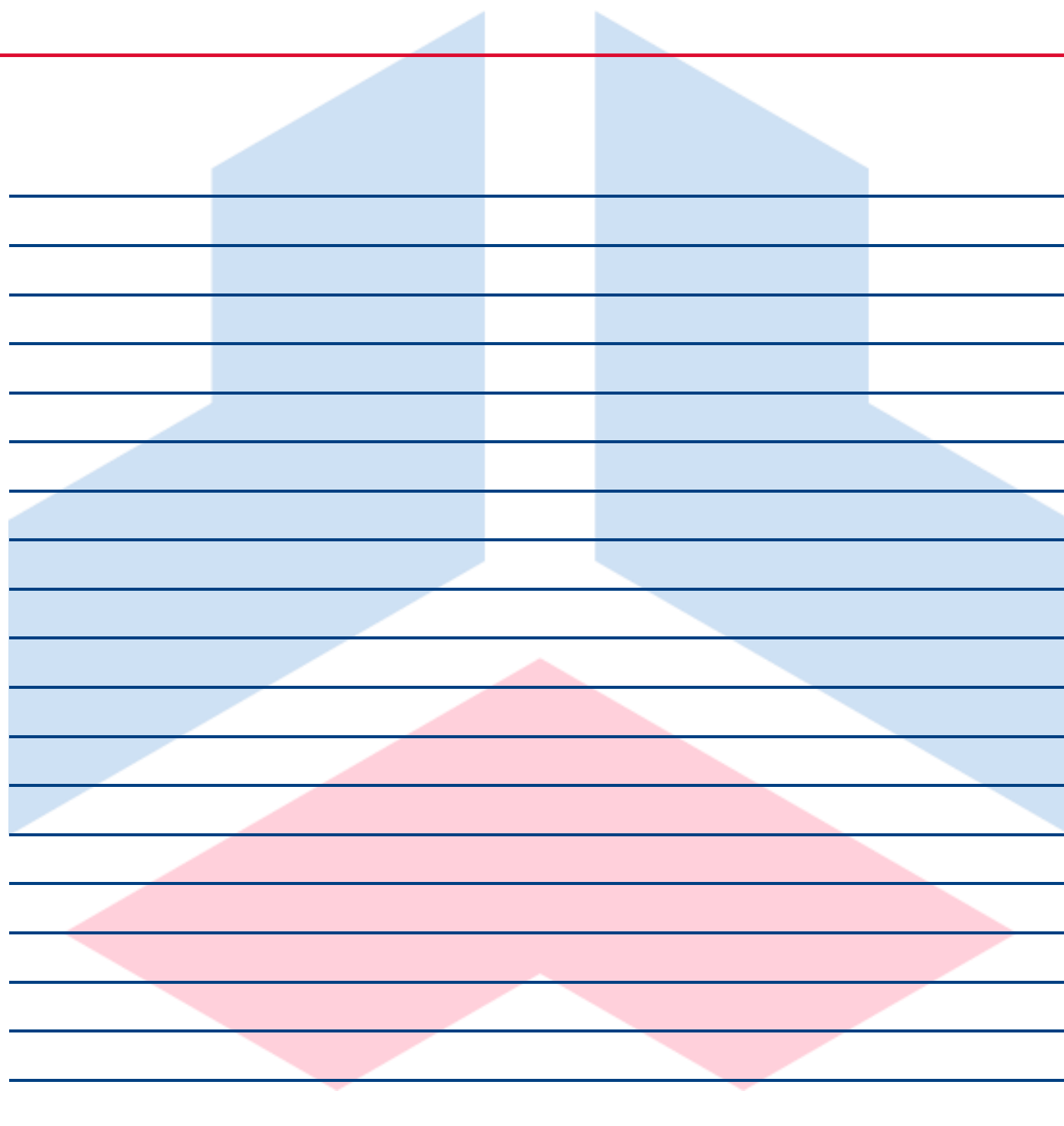




Note

A large area for taking notes, featuring horizontal blue lines. Overlaid on the lines are two large, light blue geometric shapes (trapezoids) and a large, light pink diamond shape at the bottom.

Note



A decorative background for the notes section. It features a light blue background with a series of horizontal blue lines. Overlaid on these lines are two large, light blue geometric shapes that resemble stylized, mirrored 'V' or 'A' shapes. At the bottom, there is a large, light pink diamond shape. A thin red horizontal line is positioned above the first set of blue lines.



Impronta

Gremotool GmbH
Wilerstrasse 3
CH-9200 Gossau
Schweiz

www.gremotool.ch
info@gremotool.ch
+41 (0)71 930 03 90

Si applicano i nostri termini e condizioni generali, consultabili all'indirizzo www.gremotool.ch.
Ulteriori cataloghi sono disponibili sul sito web.

Registro commerciale:
UID-Nr. CHE-498.310.590

Questo documento è protetto da copyright. Tutti i diritti sono riservati. Qualsiasi utilizzo, anche parziale, in particolare, la pubblicazione, la duplicazione, la distribuzione, la riproduzione, l'editing e/o la modifica richiede la preventiva autorizzazione preventiva scritta da parte di Gremotool s.r.l. Errori di stampa e oltre errori, le modifiche tecniche sono riservate.

Pubblicazione Dic. 2025, 4a edizione

