



powRgrip® PGS 48 Unità di serraggio automatica per PG 48

L'unità di serraggio automatica per il calettamento di grandi diametri

PG 48

Con la PGS 48 è possibile calettare utensili con diametri di gambo da 20 mm a 40 mm, ovvero da ¾" a 1 ½".

SICURO

Tutti i portautensili PG 48 vengono forniti con ghiera secuRgrip® per la massima forza di serraggio dell'utensile.

EFFICIENTE

Serraggio rapido, semplice e sicuro di utensili con gambi di grande diametro.



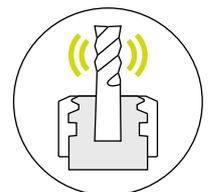
Serraggio sicuro degli utensili fino a Ø 40 mm in soli 20 secondi



Basso consumo energetico per il serraggio e il rilascio di utensili di grandi dimensioni



Forza di serraggio massima con una coppia trasmissibile fino a 2'000 Nm



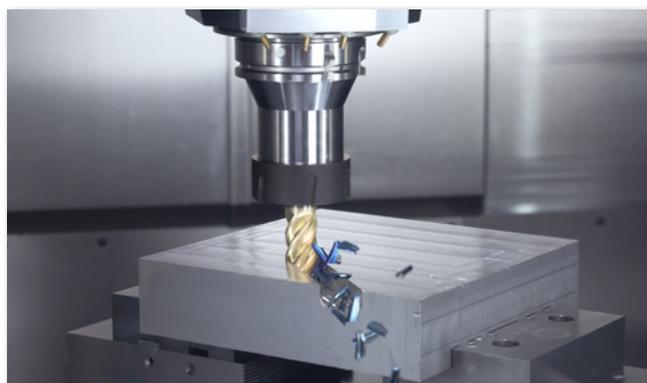
Massimo smorzamento delle vibrazioni grazie alla tecnologia di serraggio con pinze

Smorzamento delle vibrazioni superiore grazie alla tecnologia di serraggio con pinze

Le proprietà di smorzamento delle vibrazioni sono state valutate in un test comparativo su un centro di lavoro Hermle C52. Durante una fresatura dinamica di cave, il portautensile powRgrip® PG 48 ha mostrato una tendenza alle vibrazioni significativamente inferiore rispetto a un portautensile Weldon. È noto che un migliore smorzamento ha effetti positivi sulla durata dell'utensile, sulla qualità della superficie e sulla stabilità del processo. La riduzione delle vibrazioni alleggerisce inoltre il mandrino della macchina, contribuendo a prolungarne la durata.

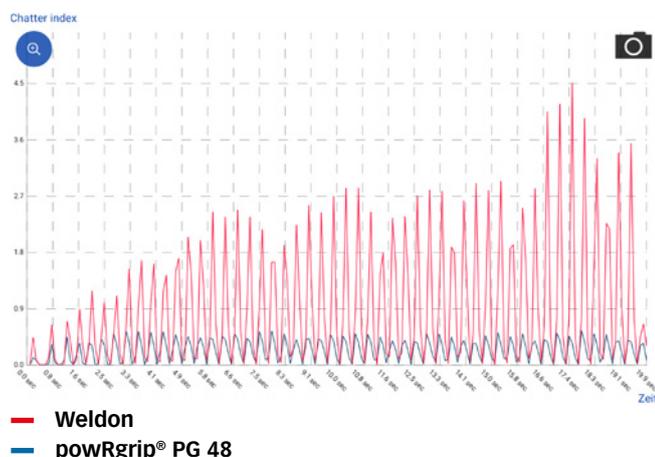
Ambiente di test

Macchina	Hermle C52
Utensile	Fresa cilindrica Ø 25 / Z5
Raffreddamento	A secco / Aria
Interfaccia	HSK-A 100
Materiale	1.7225 (42CrMo4)



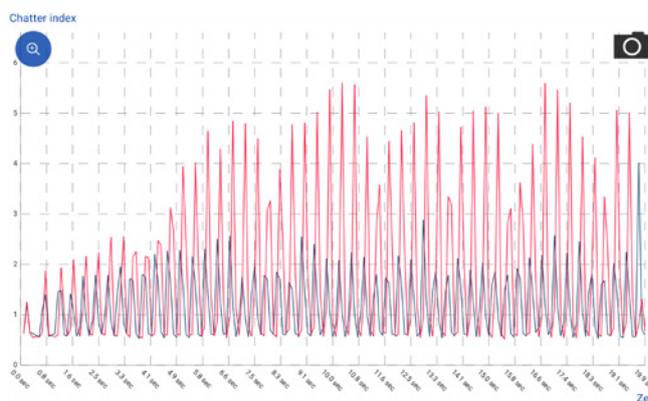
Vibrazioni sul pezzo

(Rilevate e visualizzate con REGO-FIX toolVibe®)



Vibrazioni sul mandrino

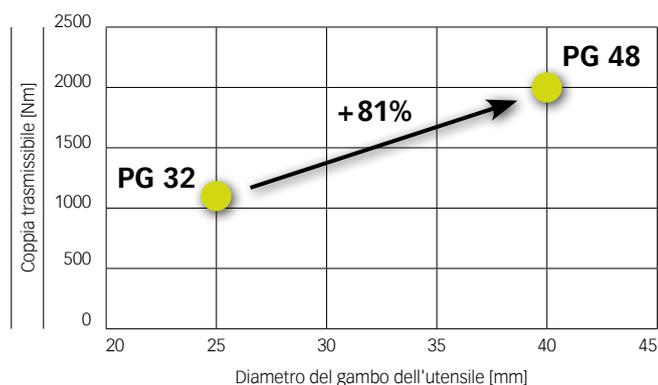
(Rilevate e visualizzate con REGO-FIX toolVibe®)



Coppie trasmissibili alte

Coppia trasmissibile powRgrip®

PG 32 Ø 25 mm – PG 48 Ø 40 mm / Fonte: Test interni



powRgrip® PG 32



powRgrip® PG 48

Tipo	Articolo	V/Hz	Video
PGS Unità di serraggio			
PGS 48 E	7640.48000	Europa 230V/50Hz	
PGS 48 A	7640.48100	USA 115V/60Hz	
PGS 48 J	7640.48200	Giappone 100V/50-60Hz	



Tipo	Articolo	Nm
Portautensili		
BT 50 / PG 48-SG x 115	5150.74850	120
CAT 50 / PG 48-SG x 4"	5350.74851	120
SK 50 / PG 48-SG x 120	5250.74860	120
HSK-A 100 / PG 48-SG x 125	5500.74860	120
HSK-A 125 / PG 48-SG x 130	5502.74860	120



Altre interfacce come REGO-PLUS BT+, CAT+ e SK+ sono disponibili su richiesta.

Tipo [mm]	Articolo	Tipo [pollici]	Articolo
Pinze PG 48 Standard			
Ø 20.00 mm	1748.20000	Ø 3/4"	1748.19051
Ø 25.00 mm	1748.25000	Ø 1"	1748.25401
Ø 32.00 mm	1748.32000	Ø 1 1/4"	1748.31751
Ø 40.00 mm	1748.40000	Ø 1 1/2"	1748.38101



PG Standard

Pinze PG 48-CF Coolant Flush			
Ø 20.00 mm	1748.20002	Ø 3/4"	1748.19053
Ø 25.00 mm	1748.25002	Ø 1"	1748.25403
Ø 32.00 mm	1748.32002	Ø 1 1/4"	1748.31753



PG-CF

Tipo	Articolo
Giunto-Chiave	
A-SG 48	7653.48000



Tipo	Articolo
Impugnatura per chiave	
G-A	7655.99900
TORCO-FIX II (40.0-200.0 Nm)	7150.20200



G-A



TORCO-FIX



«Finora abbiamo serrato i nostri utensili in portautensili Weldon. Da quando utilizziamo i portautensili PG 48, non rileviamo quasi più vibrazioni e la durata degli utensili è notevolmente migliorata. Il sistema PG 48 ci ha pienamente convinti!»

Roland Niggli, Responsabile meccanica

La Fertigungs-Center Zumbrunn AG è un'azienda svizzera specializzata nella lavorazione di lamiere e tubi. Offre soluzioni complete che vanno dalla progettazione, lavorazione fino al gruppo assemblato pronto per il montaggio – inclusi taglio laser, piegatura CNC e saldatura robotizzata.

**Fertigungs-Center
ZUMBRUNN AG**

