

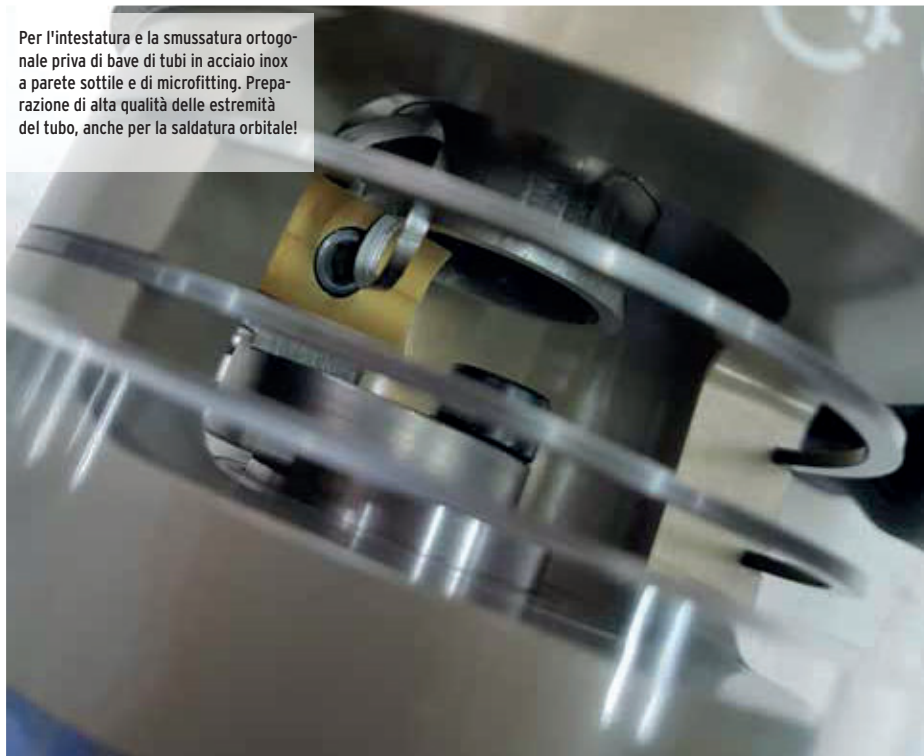
# RPG ONE, RPG 1.5

## Macchine intestatrici (elettriche/batteria)

La serie RPG è sinonimo di maneggevolezza e di asportazione di truciolo particolarmente economica.

Intestatura ortogonale (giunto a I) di tubi di acciaio inox a parete sottile e di microfitting, ma anche di acciai non legati e a bassa lega, di alluminio e di titanio: questo è il dominio della serie RPG. Le macchine si tengono eccellentemente in mano e sono imbattibili per grandezza e peso. Per ogni diametro l'utilizzatore può scegliere le ganasce di serraggio dal programma di accessori.

Per l'intestatura e la smussatura ortogonale priva di bave di tubi in acciaio inox a parete sottile e di microfitting. Preparazione di alta qualità delle estremità del tubo, anche per la saldatura orbitale!



Produce un'intestatura con superficie di qualità molto elevata	✓
Assenza di bave e con ortogonalità	✓
Smussatura con supporto speciale possibile (solo RPG 1.5)	✓
Sistema di cambio rapido per utensili, ganasce di serraggio e tubi	✓
Lavorazione di tubi in acciaio inox a parete sottile (V4A) e di microfitting	✓
Placchetta reversibile con 2 taglienti e rivestimento ad alte prestazioni	✓
Versioni elettriche con motore elettrico con regolazione e mantenimento costante del numero di giri	✓
Versioni a batteria con potente tecnologia agli ioni di litio ecocompatibile	✓
Leggera macchina portatile per l'impiego mobile e sicuro	✓

**Della lavorazione mobile, di qualità e senza bave delle estremità dei tubi con la nostra serie RPG approfittano gli addetti alle costruzioni di sistemi di tubi e di impianti per l'industria dei gas purissimi, elettronica, farmaceutica, alimentare, delle bevande, solare e chimica.**

Le placchette, i copri-ganasce e i tubi possono essere sostituiti facilmente grazie al sistema di cambio rapido senza dover ricorrere a mezzi ausiliari supplementari.

Tutte le placchette multifunzionali (MFW) sono dotate di 2 taglienti con rivestimento ad alte prestazioni resistente all'usura. In tal modo è possibile lavorare tubi in acciaio non legato, a bassa e ad alta lega e in alluminio in modo rapido ed economico e con un elevato livello di precisione.

Per l'ampliamento o la riparazione in un impianto già in loco, con la **variante a batteria** offriamo la soluzione ottimale indipendente dalla rete per condizioni di spazio ridotto. Il motore a batteria è stato adattato alle esigenze del cliente.

La macchina e gli accessori vengono forniti in una maneggevole valigetta di trasporto - versioni a batteria con caricabatterie a 230 V per il mercato europeo o a 110 V per il mercato USA.

### ULTERIORI VANTAGGI:

- Avanzamento con divisione di scala in millimetri per un risultato ottimale
- Non sono necessari ulteriori utensili per la lavorazione
- Struttura modulare, per cui compatibilità garantita con la serie RPG

### VERSIONI ELETTRICHE:

- Motore girevole e smontabile
- Motore elettrico con regolazione e mantenimento costante del numero di giri
- Elettronica ad onda intera Vario-Tacho-Constamatic (VTC)
- La protezione dal riavviamento impedisce l'avvio accidentale della macchina in caso di ricollegamento all'alimentazione elettrica o in caso di

ritorno di tensione in seguito a un'interruzione di energia

- Rotella di regolazione del numero di giri
- Robusto motore Marathon
- Protezione dal sovraccarico
- Spazzole di carbone
- Indicatore dell'usura delle spazzole di carbone

### VERSIONE A BATTERIA:

- Lunghezza ridotta
- Tecnologia agli ioni di litio
- Motore senza spazzole con elevata potenza
- Assenza di effetto memoria
- Monitoraggio delle singole celle nell'accumulatore
- Protezione elettronica dal sovraccarico con sorveglianza della temperatura integrata
- Robusti accumulatori con indicazione della capacità
- Bassa autoscarica
- Ecocompatibile
- Tecnologia AIR COOLED per brevi tempi di carica e lunga durata



Motore elettrico con regolazione e mantenimento costante del numero di giri



Motori a batteria con potente tecnologia agli ioni di litio ecocompatibile

I dati tecnici non sono vincolanti. Non implicano la garanzia delle caratteristiche. Con riserva di modifiche.

CAMPO DI IMPIEGIO		RPG ONE	RPG ONE BATTERIA	RPG 1,5	RPG 1.5 BATTERIA
Codice	[230 V]	790 036 031	790 036 021	790 037 001	790 037 011
	[115 V]	-	790 036 022	-	790 037 012
	[110 V]	790 036 032	-	790 037 002	-
	[110 V]	790 036 033	-	790 037 003	-
DE tubo min. - max.	[mm]	3,0* - 25,4	3,0* - 25,4	3,0* - 38,1	3,0* - 38,1
	[pollici]	0.118* - 1.0	0.118* - 1.0	0.118* - 1.5	0.118* - 1.5
Spessore del tubo max.	[mm]	2,0	2,0	3,0	3,0
	[pollici]	0.079	0.079	0.118	0.118
Materiali	Acciai ad alta lega (acciaio inox, materiale n. 1.40... - 1.45... secondo DIN 17455 e DIN 17456), acciai non legati e a bassa lega, alluminio.				
DATI TECNICI		RPG ONE	RPG ONE BATTERIA	RPG 1,5	RPG 1.5 BATTERIA
Dimensioni (l x p x h)	[mm]	390 x 70 x 200	261 x 80 x 255	400 x 160 x 350	275 x 90 x 255
	[pollici]	15,4 x 2,8 x 7,9	10,3 x 3,2 x 10	15,8 x 6,3 x 13,8	10,8 x 3,5 x 10
Numero di giri dell'utensile	[min-1]	145 - 380	0 - 500	145 - 380	0 - 500
Potenza	[W]	1100	-	1100	-
Tensione accumulatore intercambiabile	[V]	-	18	-	18
Capacità	[Ah]	-	4,0	-	4,0
Livello di pressione acustica sulla postazione di lavoro (EN 23741)	[dB (A)]	Circa 78	Circa 78	Circa 78	Circa 78
Livello di vibrazioni (EN 50144)	[m/s <sup>2</sup> ]	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
COMPONENTI FORNITI		RPG ONE	RPG ONE BATTERIA	RPG 1,5	RPG 1.5 BATTERIA
Macchina intestatrice	Q.TÀ	1	1	1	1
Valigetta di trasporto	Q.TÀ	1	1	1	1
Batteria intercambiabile	Q.TÀ	-	2	-	2
Caricabatterie	Q.TÀ	-	1	-	1
Protezione dal sovraccarico (dado quadrato)	Q.TÀ	-	-	-	-
Portautensile WH (codice 790 ...)	Q.TÀ	1 (... 037 152)	1 (... 037 152)	1 (... 037 152)	1 (... 037 152)
Chiave per utensili	Set	1	1	1	1
Manuale di istruzioni e lista ricambi	Set	1	1	1	1

Base di appoggio per macchine a batteria opzionale su richiesta (codice 790 037 169)

\* Campo di applicazione con portautensile standard (codice 790 037 152) a partire da 6,0 mm/0.236". Con portautensile speciale (codice 790 037 161) a partire da 3,0 mm/0.118".



RPG ONE



RPG 1,5



RPG ONE batteria



RPG 1,5 batteria

## Macchine intestatrici

### RPG ONE, RPG 1.5

Le ganasce di serraggio in acciaio inox devono essere ordinate separatamente.

ARTICOLO	MODELLO	CODICE	PESO DELLA MACCHINA KG	PESO DI SPEDIZIONE KG
RPG ONE	230 V, 50/60 Hz EU	<b>790 036 031</b>	4,140	9,600
RPG ONE	110 V, 50/60 Hz US	<b>790 036 032</b>	4,140	9,600
RPG ONE	110 V, 50/60 Hz EU	<b>790 036 033</b>	4,140	9,600
RPG ONE batteria (18 V)	230 V, 50/60 Hz EU	<b>790 036 021</b>	2,880	8,200
RPG ONE batteria (18 V)	115 V, 60 Hz US	<b>790 036 022</b>	2,880	8,200
RPG 1,5	230 V, 50/60 Hz EU	<b>790 037 001</b>	4,700	9,500
RPG 1,5	110 V, 50/60 Hz US	<b>790 037 002</b>	4,700	9,500
RPG 1,5	110 V, 50/60 Hz EU	<b>790 037 003</b>	4,700	9,500
RPG 1.5 batteria (18 V)	230 V, 50/60 Hz EU	<b>790 037 011</b>	3,440	10,100
RPG 1.5 batteria (18 V)	115 V, 60 Hz US	<b>790 037 012</b>	3,440	10,100



RPG ONE / RPG ONE batteria



RPG 1.5 / RPG 1.5 batteria

### Trasmissione angolare per RPG ONE (batteria) e RPG 1.5 (batteria)

La trasmissione angolare è opzionale e può essere montata in un secondo momento sulle seguenti macchine RPG:

RPG ONE; RPG ONE batteria; RPG 1,5; RPG 1.5 batteria

Con la trasmissione angolare, la lunghezza di ingombro si riduce a 200 mm (7.874"). Le caratteristiche tecniche rimangono invariate.

ARTICOLO	CODICE	KG
Trasmissione angolare per RPG ONE e RPG 1.5 (batteria)	<b>790 037 400</b>	0,475



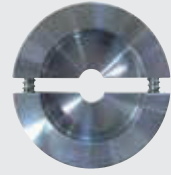
Trasmissione angolare

TECNOLOGIA DI INTESTATURA

## Ganasce di serraggio in acciaio inox

Estremamente resistenti. Garantiscono il serraggio preciso dei tubi e di microfitting ed un rapido cambio delle ganasce di serraggio senza dover ricorrere ad attrezzi grazie al design unico nel suo genere con meccanismo di serraggio forzato. Sono disponibili ganasce di serraggio di altre grandezze.

Prima di ordinare le ganasce di serraggio, si prega di misurare il diametro esterno dei tubi.



Ganascia di serraggio in acciaio inox per tubi

Ganascia di serraggio in acciaio inox per microfitting

Tipo di macchina:	Lunghezza di serraggio di tubi:	Lunghezza di serraggio di microfitting:
RPG ONE	10,0 mm (0.394")	4,0 mm (0.157")
RPG 1,5	15,0 mm (0.591")	4,0 mm (0.157")

TIPO DI MAC-CHINA		RPG ONE				RPG 1,5			
DE TUBO		TUBI		MICROFITTING		TUBI		MICROFITTING	
[MM]	[POLLI-CI]	790...	KG	790...	KG	790...	KG	790...	KG
3,00	0.118	036 232	0,118	-	-	037 220	0,300	037 300	0,225
3,18	0.125	036 201	0,119	-	-	037 221	0,308	037 301	0,227
4,00	0.157	-	-	-	-	037 222	0,310	037 302	0,226
4,78	0.188	-	-	-	-	037 223	0,310	037 303	0,234
5,00	0.197	-	-	-	-	037 224	0,308	037 304	0,228
6,00	0.236	036 213	0,117	036 304	0,066	037 225	0,310	037 305	0,220
6,35	0.250	036 202	0,118	036 301	0,066	037 226	0,306	037 306	0,460
7,00	0.276	036 214	0,118	-	-	037 257	0,306	037 333	-
8,00	0.315	036 215	0,118	036 307	0,065	037 227	0,299	037 307	0,223
9,00	0.354	-	-	-	-	037 254	0,280	-	-
9,53	0.375	036 203	0,115	036 302	0,064	037 228	0,297	037 308	0,300
10,00	0.394	036 204	0,115	036 305	0,065	037 229	0,298	037 309	0,222
10,10	0.398	036 222	0,114	-	-	-	-	-	-
11,00	0.433	036 226	0,112	-	-	037 293	0,252	-	-
11,11	0.437	-	-	-	-	037 255	0,295	-	-
12,00	0.472	036 205	0,112	036 306	0,064	037 230	0,293	037 310	0,220
12,10	0.476	036 223	0,111	-	-	-	-	-	-
12,50	0.492	-	-	-	-	-	-	037 317	0,220
12,70	0.500	036 206	0,111	036 303	0,062	037 231	0,292	037 311	0,220
13,00	0.512	-	-	-	-	037 232	0,295	-	-
13,20	0.520	-	-	-	-	037 263	0,290	-	-
13,50	0.531	036 227	0,110	-	-	037 233	0,290	-	-
14,00	0.551	036 228	0,108	-	-	037 234	0,288	-	-
14,10	0.555	036 224	0,107	-	-	-	-	-	-
14,30	0.563	-	-	-	-	037 253	0,289	-	-
14,70	0.579	-	-	-	-	037 290	0,287	-	-
15,00	0.591	036 216	0,107	-	-	037 235	0,287	-	-
15,30	0.602	-	-	-	-	037 259	0,287	-	-
15,60	0.614	036 225	0,105	-	-	-	-	-	-
15,70	0.618	-	-	-	-	037 291	0,284	-	-
15,88	0.625	036 211	0,105	-	-	037 236	0,285	-	-
16,00	0.630	036 212	0,104	-	-	037 237	0,285	-	-
17,00	0.670	036 221	0,103	-	-	037 256	0,280	-	-
17,08	0.672	-	-	-	-	037 260	0,281	-	-
17,20	0.677	036 207	0,104	-	-	037 238	0,300	037 312	0,220
18,00	0.709	036 217	0,102	-	-	037 239	0,280	-	-
19,00	0.748	-	-	-	-	037 240	0,275	037 314	0,216
19,05	0.750	036 208	0,100	-	-	037 241	0,274	037 315	0,215
20,00	0.787	036 230	0,096	-	-	037 242	0,272	-	-
21,00	0.827	-	-	-	-	037 294	0,270	-	-
21,20	0.835	-	-	-	-	-	-	037 313	0,213
21,30	0.839	036 209	0,094	036 317	0,057	037 243	0,270	037 318	0,212
21,70	0.854	036 220	0,093	-	-	037 261	0,270	-	-
22,00	0.866	036 218	0,093	-	-	037 244	0,264	-	-
22,22	0.875	-	-	-	-	037 292	0,270	-	-
23,00	0.906	036 219	0,085	-	-	037 245	0,255	-	-
24,00	0.945	-	-	-	-	037 246	0,256	-	-
25,00	0.984	036 231	0,081	-	-	037 247	0,252	-	-

### TECNOLOGIA DI INTESTATURA

TIPO DI MAC-CHINA		RPG ONE				RPG 1,5			
DE TUBO		TUBI		MICROFITTING		TUBI		MICROFITTING	
[MM]	[POLLICI]	790...	KG	790...	KG	790...	KG	790...	KG
25,40	1.000	<b>036 210</b>	0,083	-	-	<b>037 248</b>	0,240	-	-
26,90	1.059	-	-	-	-	<b>037 249</b>	0,260	-	-
27,00	1.063	-	-	-	-	<b>037 264</b>	0,260	-	-
27,20	1.071	-	-	-	-	<b>037 262</b>	0,260	-	-
28,00	1.102	-	-	-	-	<b>037 250</b>	0,240	-	-
29,00	1.142	-	-	-	-	<b>037 251</b>	0,232	-	-
30,00	1.181	-	-	-	-	<b>037 252</b>	0,228	-	-
31,80	1.250	-	-	-	-	<b>037 280</b>	0,230	-	-
32,00	1.260	-	-	-	-	<b>037 258</b>	0,226	-	-
33,40	1.315	-	-	-	-	<b>037 281</b>	0,220	-	-
33,70	1.327	-	-	-	-	<b>037 282</b>	0,218	-	-
34,00	1.339	-	-	-	-	<b>037 283</b>	0,215	-	-
35,00	1.377	-	-	-	-	<b>037 284</b>	0,210	-	-
36,00	1.417	-	-	-	-	<b>037 285</b>	0,204	-	-
38,00	1.496	-	-	-	-	<b>037 286</b>	0,199	-	-
38,10	1.500	-	-	-	-	<b>037 287</b>	0,194	-	-



Portautensile WH

## Portautensile WH

Per spessore del tubo max. 3 mm.

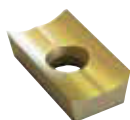
Campo di impiego Portautensile	Tipo di lavorazione		Angolo di smus- satura [°]		DE tubo	
	Intesta- tura	Smussa- tura			RPG ONE (batteria)	RPG 1,5 (batteria)
WH12-I/standard* Codice 790 037 152	x	-	-	[mm] [pollici]	6,0 - 25,4 0.236 - 1,0	6,0 - 38,1 0.236 - 1,5
WH12-I Codice 790 037 161	x	-	-	[mm] [pollici]	3,0 - 6,0 0.118 - 0.236	3,0 - 6,0 0.118 - 0.236
WH12-I/microfitting** Codice 790 037 156	x	-	-	[mm] [pollici]	- -	3,0 - 21,2 0.118 - 0,84
WH3-V-30*** Codice 790 037 158	-	x	30°	[mm] [pollici]	- -	Max. 35,0 Max. 1.378
WH3-V-35*** Codice 790 037 159	-	x	35°	[mm] [pollici]	- -	Max. 33,7 Max. 1.327
WH3-V-45*** Codice 790 037 157	-	x	45°	[mm] [pollici]	- -	Max. 33,7 Max. 1.327

ARTICOLO	CODICE	KG
Portautensile standard WH12-I*	<b>790 037 152</b>	0,040
Portautensile speciale WH12-I	<b>790 037 161</b>	0,026
Portautensile speciale microfitting WH12-I**	<b>790 037 156</b>	0,100
Portautensile WH3-V-30***	<b>790 037 158</b>	0,024
Portautensile WH3-V-35***	<b>790 037 159</b>	0,024
Portautensile WH3-V-45***	<b>790 037 157</b>	0,022

\* Compreso nella fornitura standard.

\*\* Da utilizzare solo con le ganasce di serraggio in acciaio inox per microfitting.

\*\*\* Non utilizzabile con RPG ONE.



Utensile multifunzione MFW

## Utensile multifunzione MFW

 A 2 taglienti e con strato di rivestimento antiusura specifico.  
Utilizzabile per tutte le macchine della serie RPG.

ARTICOLO	QUAN- TITÀ	CODICE	KG
Utensile multifunzione MFW-P-2	10	<b>790 038 315</b>	0,045
Vite Torx	1	<b>790 086 220</b>	0,002

### TECNOLOGIA DI INTESTATURA