

RPG 3.0 (batteria), RPG 4.5 (S), RPG 8.6

Macchine intestatrici

Nella tecnologia di saldatura manuale, la lavorazione delle estremità dei tubi di alta qualità è auspicabile per motivi economici; nella saldatura automatizzata, la "saldatura orbitale", l'elevata qualità della lavorazione dell'estremità dei tubi è assolutamente necessaria per ragioni tecniche. Per questa preparazione del cordone di saldatura, Orbitalum ha sviluppato le macchine intestatrici RPG 3.0 (batteria), RPG 4.5, RPG 4.5 S e RPG 8.6. La soluzione ottimale per la preparazione di alta qualità delle estremità del tubo per la saldatura orbitale!



Produce un'intestatura con superficie di qualità molto elevata	✓
Assenza di bave e con ortogonalità	✓
Possibilità di smussatura con supporto speciale (non con RPG 4.5 S)	✓
Sistema di cambio rapido per utensili, ganasce di serraggio e tubi	✓
Lavorazione di tubi in acciaio a parete sottile (V4A)	✓
Placchetta reversibile con 2 taglienti e rivestimento ad alte prestazioni	✓
Motore elettrico con regolazione del numero di giri	✓
Avanzamento con divisione di scala in millimetri per un risultato ottimale	✓
Leggera macchina portatile per l'impiego mobile e sicuro	✓

Mediante la **RPG 3.0 (batteria)** l'operatore può lavorare con elevata precisione tubi del diametro esterno di 6,0 mm - 77,0 mm. La **RPG 4.5** è in grado di lavorare estremità dei tubi del diametro esterno fino a 114,4 mm (4.5") e la **RPG 8.6** estremità dei tubi fino a 219,1 mm (8.6") in modo rapido, senza bave e assolutamente ortogonale.

Bassi costi di esercizio sono un grande vantaggio nella lavorazione dei tubi. Le ganasce di serraggio simmetriche in acciaio inox e alluminio intercambiabili (non per RPG 4.5 S) possono essere facilmente sostituite in breve tempo senza utensili e in modo facile e veloce. Il cambio delle dimensioni non richiede più molto tempo. Grazie al design ergonomico della macchina, l'operatore può lavorare comodamente risparmiando tempo.

Gli utensili multifunzione (MFW) sono dotati 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. Il sistema consente un lavoro pulito e sicuro.

La RPG 3.0, la RPG 4.5 (S) e la RPG 8.6 sono munite di un potente motore di qualità nell'esecuzione a 230 o a 110 V.

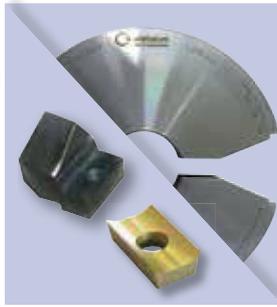
La RPG 3.0 è disponibile anche nella versione a batteria (230 V o 115 V) con potente tecnologia agli ioni di litio ecocompatibile.

La macchina e gli accessori vengono forniti in una robusta valigetta di trasporto rigida.

ALTRE CARATTERISTICHE DELLA RPG 4.5 S:

La macchina intestatrice **RPG 4.5 S** è caratterizzata da un sistema di serraggio universale a morsa: con quest'alternativa particolarmente economica alle ganasce di serraggio specifiche per le dimensioni da lavorare si possono centrare, serrare e lavorare tubi in modo semplicissimo.

- Ganasce di serraggio in alluminio pressofuso temprato integrate per tubi di diverso diametro
- Elevata economicità, in quanto non sono necessarie ganasce di serraggio specifiche per le dimensioni
- Serraggio del tubo a più punti



Fornitura in valigetta di trasporto rigida

Con portautensile WH e utensile multi-funzione MFW. Grande scelta di ganasce di serraggio – da ordinare a parte

Assenza di bave e con ortogonalità

Sistema di cambio rapido per utensili, ganasce di serraggio e tubi

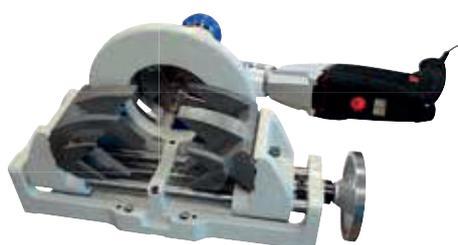
Campo d'impiego: addetti alle costruzioni di sistemi di tubi e di impianti per l'industria dei gas purissimi, elettronica, farmaceutica, alimentare, delle bevande, solare e chimica

CAMPO DI IMPIEGO		RPG 3,0	RPG3.0 AKKU	RPG 4,5	RPG 4.5 S	RPG 8,6
Codice	[230 V]	790 031 001	790 031 011	790 038 001	790 038 011	790 039 001
	[110 V]	790 031 003	-	790 038 003	-	790 039 003
	[110 V]	790 031 002	-	790 038 002	790 038 012	790 039 002
	[115 V]	-	790 031 012	-	-	-
DE tubo	[mm]	6,0-77,0	6,0-77,0	12,7 - 114,3	12,7 - 114,3	50,8 - 219,1
	[pollici]	0,24-3,0	0,24-3,0	0,5 - 4,5	0,5 - 4,5	2 - 8,6
Spessore del tubo max.	[mm]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,6
	[pollici]	0.118	0.118	0.118	0.118	0.142
Materiali		Acciai ad alta lega (acciaio inox, materiale n. 1.40... - 1.45... secondo DIN 17 455 e DIN 17 456), acciai non legati e a bassa lega, alluminio. Altri su richiesta.				
DATI TECNICI		RPG 3,0	RPG3.0 AKKU	RPG 4,5	RPG 4.5 S	RPG 8,6
Dimensioni (con motore)	[mm]	460 x 245 x 185	325 x 245 x 185	460 x 260 x 230	610 x 380 x 270	500 x 350 x 350
	[pollici]	18,1 x 9,6 x 7,3	12,8 x 9,6 x 7,3	18,1 x 10,2 x 9,1	24 x 15 x 10,6	19,7 x 13,8 x 13,8
Potenza	[W]	1100	-	1100	1100	1100
Classe di protezione	[classe]	II	II (caricabatterie)	II	II	II
Numero di giri (max. numero di giri a vuoto)	[min ⁻¹]	8-52	0-30 (marcia I)	8 - 52	8 - 52	7 - 18
Livello di vibrazioni (EN 60745)	[m/s ²]	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Livello di pressione acustica sulla postazione di lavoro (EN 23741)	[dB (A)]	A vuoto circa 83	A vuoto circa 83	A vuoto circa 83	A vuoto circa 83	A vuoto circa 83
COMPONENTI FORNITI		RPG3.0	RPG3.0 AKKU	RPG 4,5	RPG 4.5 S	RPG 8,6
Macchina intestatrice	Q.TÀ	1	1	1	1	1
Valigetta di trasporto rigida	Q.TÀ	1	1	1	1	1
Portautensile WH (codice 790 038 320)	Q.TÀ	1	1	1	1	1
Protezione dal sovraccarico (dado quadrato)	Q.TÀ	1	1	1	1	1
Chiave per utensili	Set	1	1	1	1	1
Manuale di istruzioni e lista ricambi	Set	1	1	1	1	1

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



RPG 4,5



RPG 4.5 S



RPG 8,6



RPG 3,0



RPG 3.0 batteria

Macchine intestatrici

RPG 3.0 (batteria), RPG 4.5, RPG 4.5 S, RPG 8.6

Le ganasce di serraggio devono essere ordinate separatamente.

ARTICOLO	MODELLO	CODICE	PESO DELLA MACCHINA KG	PESO DI SPEDIZIONE KG
RPG 3,0	230 V, 50/60 Hz EU	790 031 001	7,800	16,300
RPG 3,0	110 V, 50/60 Hz EU	790 031 003	7,800	16,300
RPG 3,0	120 V, 50/60 Hz US	790 031 002	7,800	16,300
RPG 3,0 batteria	(18 V), 230 V, 50/60 Hz UE	790 031 011	7,100	16,800
RPG 3,0 batteria	(18 V), 115 V, 50/60 Hz US	790 031 012	7,100	16,800
RPG 4,5	230 V, 50/60 Hz EU	790 038 001	10,500	19,400
RPG 4,5	110 V, 50/60 Hz EU	790 038 003	10,500	19,400
RPG 4,5	110 V, 50/60 Hz US	790 038 002	10,500	19,400
RPG 4,5 S	230 V, 50/60 Hz EU	790 038 011	23,000	34,000
RPG 4,5 S	110 V, 50/60 Hz US	790 038 012	23,000	34,000
RPG 8,6	230 V, 50/60 Hz EU	790 039 001	20,500	32,000
RPG 8,6	110 V, 50/60 Hz EU	790 039 003	20,500	32,000
RPG 8,6	110 V, 50/60 Hz US	790 039 002	20,500	32,000



RPG 4,5



RPG 4,5 S



RPG 8,6

TECNOLOGIA DI INTESTATURA

Ganasce di serraggio

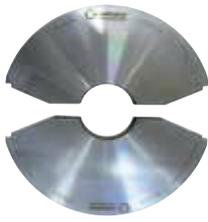
Estremamente resistenti. Le ganasce di serraggio con meccanismo a scatto garantisce il serraggio preciso dei tubi ed un rapido cambio delle ganasce senza dover ricorrere ad attrezzi.

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 RPG 3.0 (batteria)



Ganascia di serraggio in acciaio inox per RPG 4.5



Ganascia di serraggio in alluminio per RPG 8.6

Tipo di macchina:	Lunghezze di serraggio:
RPG 3,0	19,9 mm (0.783")
RPG 4,5	24,9 mm (0.980")
RPG 8,6	39,9 mm (1.571")

UTILIZZABILE CON:		RPG 3.0 (BATTERIA)		RPG 4,5		RPG 8,6	
DE TUBO		ACCIAIO INOX		ACCIAIO INOX		ALLUMINIO	
[MM]	[POLLICI]	CODICE	KG	CODICE	KG	CODICE	KG
6,35	0,25	790 031 239	-	-	-	-	-
10,00	0,394	790 031 243	1,300	-	-	-	-
12,00	0,472	790 031 244	1,300	790 038 454	2,170	-	-
12,70	0,500	790 031 232	1,245	790 038 438	2,177	-	-
13,00	0,512	790 031 259	1,300	790 038 439	2,176	-	-
13,50	0,531	790 031 267	1,300	790 038 440	2,175	-	-
14,00	0,551	790 031 272	-	790 038 441	2,174	-	-
16,00	0,630	790 031 273	-	790 038 442	2,168	-	-
17,20	0,677	790 031 260	1,300	790 038 443	2,164	-	-
18,00	0,709	790 031 274	-	790 038 444	2,161	-	-
19,00	0,748	790 031 264	1,200	790 038 445	2,150	-	-
19,05	0,750	790 031 233	1,225	790 038 446	2,157	-	-
20,00	0,787	790 031 275	-	790 038 447	2,153	-	-
21,30	0,839	790 031 245	1,200	790 038 448	2,100	-	-
22,00	0,866	790 031 268	1,300	790 038 449	2,144	-	-
22,22	0,875	-	-	790 038 050	2,195	-	-
23,00	0,906	790 031 265	-	790 038 450	2,140	-	-
24,00	0,945	-	-	790 038 451	2,133	-	-
25,00	0,984	790 031 231	-	790 038 452	2,127	-	-
25,25	0,994	-	-	790 038 049	2,180	-	-
25,40	1,000	790 031 234	1,195	790 038 051	2,180	-	-
26,90	1,059	790 031 246	1,200	790 038 400	2,090	-	-
27,20	1,071	-	-	790 038 468	2,165	-	-
28,00	1,102	790 031 263	-	790 038 401	2,110	-	-
29,00	1,142	790 031 261	1200-	790 038 402	2,105	-	-
30,00	1,181	-	-	790 038 403	2,095	-	-
31,75	1,250	790 031 241	1,200	790 038 052	1,865	-	-
31,80	1,252	-	-	790 038 404	2,080	-	-
32,00	1,260	-	-	790 038 455	2,080	-	-
33,00	1,299	-	-	790 038 465	2,120	-	-
33,40	1,315	790 031 254	1,130	790 038 405	2,040	-	-
33,70	1,327	790 031 247	1,200	790 038 406	2,060	-	-
34,00	1,339	790 031 269	1,300	790 038 407	2,115	-	-
35,00	1,377	790 031 266	-	790 038 408	2,050	-	-
36,00	1,417	-	-	790 038 409	2,044	-	-
38,00	1,496	790 031 250	1,200	790 038 410	2,025	-	-
38,10	1,500	790 031 225	1,200	790 038 053	2,020	-	-
40,00	1,575	790 031 270	1,300	790 038 411	2,000	-	-
41,00	1,614	790 031 220	1,160	790 038 412	1,990	-	-
42,00	1,654	-	-	790 038 413	1,976	-	-
42,16	1,660	790 031 255	-	790 038 414	1,950	-	-
42,40	1,669	790 031 221	1,100	790 038 415	1,965	-	-
42,70	1,681	-	-	790 038 416	1,950	-	-
44,45	1,750	-	-	790 038 417	1,955	-	-
44,50	1,752	790 031 229	1,045	790 038 418	1,955	-	-
45,00	1,772	-	-	790 038 419	1,948	-	-
48,00	1,890	790 031 262	-	790 038 464	1,960	-	-
48,26	1,900	790 031 256	-	790 038 420	1,880	-	-
48,30	1,902	790 031 222	1,100	790 038 421	1,905	-	-

TECNOLOGIA DI INTESTATURA

UTILIZZABILE CON:		RPG 3.0 (BATTERIA)		RPG 4,5		RPG 8,6	
DE TUBO		ACCIAIO INOX		ACCIAIO INOX		ALLUMINIO	
[MM]	[POLLICI]	CODICE	KG	CODICE	KG	CODICE	KG
48,60	1,913	-	-	790 038 422	1,875	-	-
50,00	1,969	790 031 251	1,050	790 038 456	1,880	-	-
50,80	2,000	790 031 223	0,975	790 038 054	1,895	790 039 260	4,500
51,00	2,008	790 031 248	1,200	790 038 423	1,870	-	-
52,00	2,047	-	-	790 038 424	1,850	-	-
53,00	2,087	790 031 224	1,0	790 038 425	1,835	-	-
54,00	2,126	790 031 258	1,200	790 038 426	1,827	-	-
55,00	2,165	790 031 228	0,910	-	-	-	-
57,00	2,244	790 031 230	0,895	790 038 457	1,780	790 039 265	4,000
60,00	2,362	-	-	790 038 469	1,780	-	-
60,30	2,374	790 031 227	0,850	790 038 427	1,700	-	-
60,45	2,380	-	-	790 038 428	1,726	-	-
60,50	2,382	-	-	790 038 429	1,695	-	-
63,00	2,480	-	-	790 038 461	1,725	-	-
63,50	2,500	790 031 226	0,805	790 038 055	1,670	-	-
65,00	2,559	-	-	790 038 463	1,700	-	-
70,00	2,756	790 031 237	0,700	790 038 430	1,545	-	-
73,03	2,875	790 031 257	0,645	790 038 453	1,460	-	-
73,15	2,880	-	-	790 038 431	1,482	-	-
75,00	2,953	-	-	790 038 462	1,490	-	-
76,10	2,996	790 031 238	0,590	790 038 432	1,420	-	-
76,20	3,000	790 031 236	0,600	790 038 056	1,420	790 039 261	4,200
76,30	3,004	-	-	790 038 433	1,390	-	-
80,00	3,150	-	-	790 038 466	1,390	790 039 308	-
85,00	3,346	-	-	790 038 434	1,220	-	-
85,90	3,382	-	-	790 038 435	1,124	-	-
88,90	3,500	-	-	790 038 057	1,130	790 039 264	4,000
89,10	3,508	-	-	790 038 436	1,100	-	-
90,00	3,543	-	-	790 038 467	1,150	-	-
101,60	4,000	-	-	790 038 058	0,800	790 039 252	3,800
104,00	4,094	-	-	790 038 437	0,740	790 039 309	2,500
108,00	4,252	-	-	790 038 458	0,620	790 039 266	3,750
114,30	4,500	-	-	790 038 059	0,435	790 039 256	3,500
127,05	5,002	-	-	-	-	790 039 262	3,420
133,00	5,236	-	-	-	-	790 039 267	2,980
139,70	5,500	-	-	-	-	790 039 259	3,100
141,30	5,563	-	-	-	-	790 039 257	2,900
152,40	6,000	-	-	-	-	790 039 253	2,700
159,00	6,260	-	-	-	-	790 039 268	2,500
168,30	6,625	-	-	-	-	790 039 254	2,300
193,70	7,626	-	-	-	-	790 039 269	3,500
197,00	7,756	-	-	-	-	790 039 263	1,530
203,20	8,000	-	-	-	-	790 039 258	1,350
219,10	8,625	-	-	-	-	790 039 255	0,600

TECNOLOGIA DI INTESTATURA



Portautensile WH

Portautensile WH

Con vite di fissaggio Torx M4x10 (790 086 220).

L'uso della RPG 4.5 S come smussatrice non è consigliato.

Campo di impiego Portautensile	Tipo di lavorazione		Angolo di smussatura [°]
	Intestatura	Smussatura	
Portautensile WH12-I	x	-	-
Portautensile WH12-V-30°	-	x	30
Portautensile WH12-V-35°	-	x	35
Portautensile WH12-V-45°	-	x	45
Portautensile WH12-U-20°	-	x	20

ARTICOLO	CODICE	KG
Portautensile WH12-I	790 038 320	0,025
Portautensile WH12-V-30°	790 038 329	0,034
Portautensile WH12-V-35°	790 038 282	0,054
Portautensile WH12-V-45°	790 038 280	0,044
Portautensile WH12-U-20°	790 038 326	0,031



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	790 038 315	0,045
Vite Torx	1	790 086 220	0,002

TECNOLOGIA DI INTESTATURA