

CATALOGO PRODOTTI

"A PROPRIO AGIO NEL TUO CANTIERE"

www.ritmo.it





Tutto quello che ti serve per saldare la plastica



I dati e le immagini contenuti in questa pubblicazione non sono impegnativi e possono subire variazioni e modifiche da parte di Ritmo S.P.A. senza darne preavviso

VANTAGGI

RITMO



MULTILINGUE

lingue ufficiali parlate nella nostra azienda sono: italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo, portoghese, arabo, russo.

TRAINING - ADDESTRAMENTO

presso la nostra sede è attivo un servizio di addestramento - training che forma i clienti e i distributori sui prodotti e le novità.

ASSISTENZA TECNICA PREVENDITA

i nostri esperti consigliano la migliore configurazione della saldatrice per dare al cliente il prodotto giusto per le proprie esigenze.

CONSULENZA GLOBALE

grazie all'esperienza maturata negli anni ed alla collaborazione con diversi produttori, enti, scuole ed istituti di formazione, siamo in grado di offrire una consulenza ad ampio raggio. La nostra azienda è membro da tanti anni della sottocommissione mista dell'UNI/UNIPLAST creata per lo studio di nuove proposte normative e la revisione delle esistenti.

ASSISTENZA TECNICA POSTVENDITA

all'interno dell'Azienda opera un centro di assistenza tecnica che esegue revisioni e riparazioni alle macchine. Altri centri assistenza sono dislocati all'estero presso i distributori autorizzati.

INSTALLAZIONE E COLLAUDO

grazie alla presenza di tecnici specializzati, Ritmo può effettuare l'installazione e la messa in opera di macchine da laboratorio presso il cliente, dando tutto il supporto necessario per un più veloce avviamento delle attività produttive.

NOLEGGIO

Lavorare bene è utilizzare strumenti adatti e performanti. Con il noleggio RITMO hai l'opportunità di utilizzare ciò che ti serve nel momento in cui ti serve a costi leggeri e prezzi fissi; inoltre usi sempre apparecchiature e strumenti revisionati secondo le normative.

www.saldafacile.it

PEZZI SPECIALI CON LASTRE E TUBI



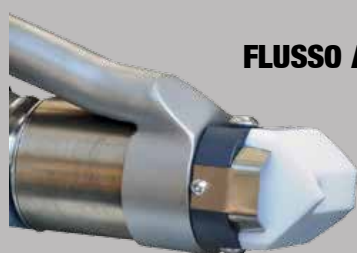
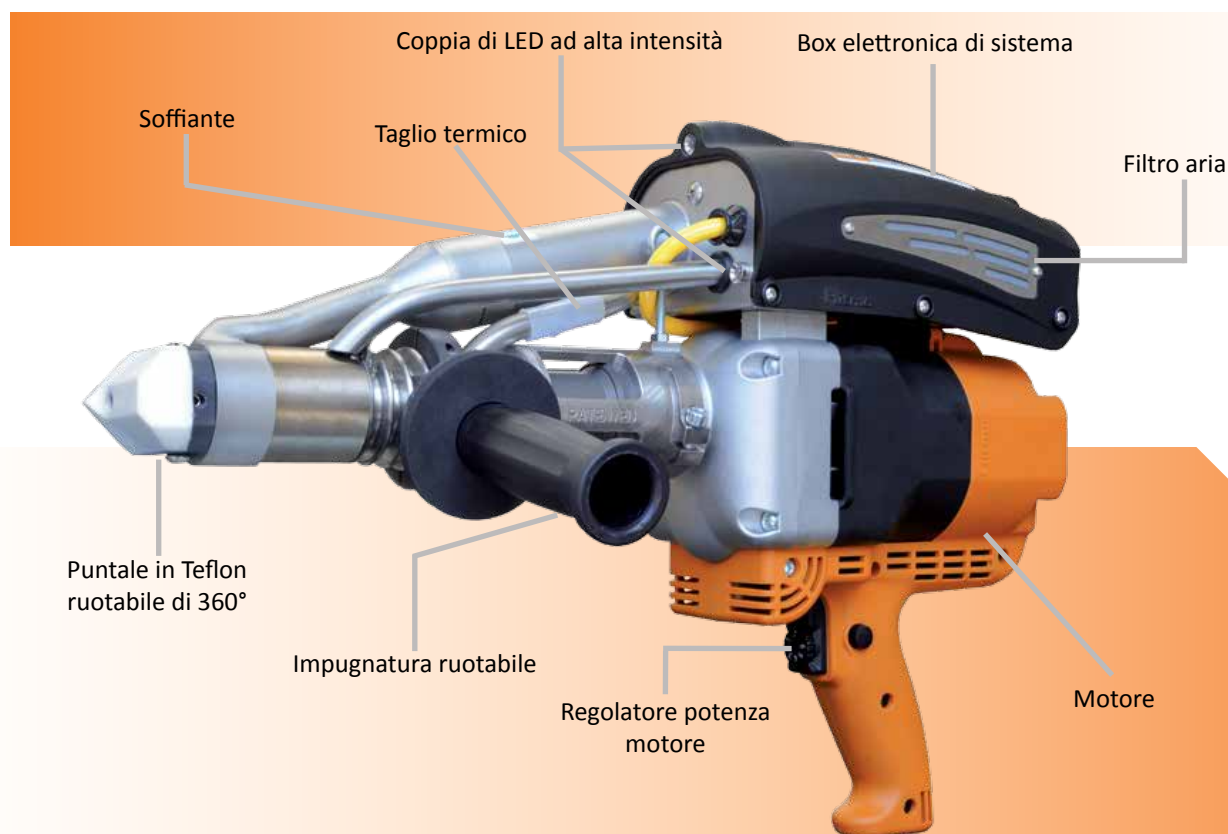
* Capacità massima: Kg / h	2 Kg / h	3 Kg / h	4 Kg / h	5 Kg / h	> 6 Kg / h
K-SB 20	•				
K-SB 30	•	•			
K-SB 40	•	•	•		
K-SB 50	•	•	•	•	
K-SB 60	•	•	•	•	•

* La portata massima varia in funzione del materiale

COSTRUIRE PEZZI SPECIALI CON STARGUN

STARGUN è una linea di estrusori maneggevoli e facili da usare per la saldatura della plastica. I modelli si distinguono per essere compatti, pratici nell'uso e dotati di ottima scorrevolezza durante la fase di apporto materiale. La gamma è supportata da una serie di puntali intercambiabili e adattabili che rendono la linea STARGUN completa e idonea ad ogni tipo di saldatura: dall'unione di superfici piane, agli angoli interni. Grazie alla loro versatilità sono in grado di realizzare diverse tipologie di manufatti come: torri di abbattimento fumi, filtri, taniche, serbatoi, vasche, unire geomembrane, e tutta una serie di manufatti partendo da lastre e tubi.

Nello schema sottostante un riassunto delle principali caratteristiche che fanno dello STARGUN uno strumento unico.

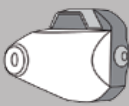


FLUSSO ARIA A 360°

Di serie con i modelli:
K-SB 20
K-SB 30
K-SB 40



A richiesta per modelli:
K-SB 50
K-SB 60

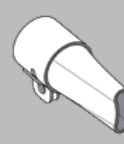


FLUSSO ARIA LATERALE FISSO

Di serie con i modelli:
K-SB 50
K-SB 60



+



A richiesta per modelli:
K-SB 30
K-SB 40



K-SB 20



K-SB 20 è un estrusore compatto ed ergonomico è dotato di un dispositivo di regolazione della potenza e del sistema di sicurezza "blocco motore" che non permette la partenza fino al raggiungimento della Temperatura di esercizio. L'estrusore dispone di una placchetta guidafile che non va sostituita cambiando il diametro del filo da estrudere.

- Display di controllo illuminato
- Due Led ad alta luminosità per area di saldatura
- Regolatore di potenza; sistema sicurezza "blocca motore"
- Soffiante autonomo
- Termoregolatore doppio controllo di T°: soffiante/estrusione
- Impugnatura ruotabile
- Puntale intercambiabile e ruotabile a 360°

Dotazione di serie:

K-SB 20 con flusso aria 360°, valigia di trasporto e supporto estrusore;

- Puntale ruotabile 86777821 90° - a 7 mm
- Puntale ruotabile 86777830 V Piano - 10/12 mm

A richiesta

Puntali

Materiale	PE, PP, PVDF
Filo	Ø 3 - 4 mm
Lastre	1,5 ÷ 20 mm
* Capacità fino a	2 Kg/h PE filo Ø 4 mm
Dimensioni	450 x 310 x 100 mm;
Alimentazione	230 Vac 50/60 Hz
Assorbimento	3100 W
Peso	6.9 Kg

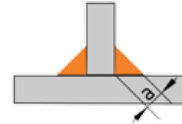
* La portata massima varia in funzione del materiale

PUNTALI K-SB 20



Puntale ruotabile 360°

Saldatura 90°

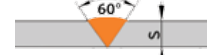


SECONDO SPECIFICHE NORMA DVS		
Puntale ruotabile 360°	Spessore lastra	Articolo
90° - a 4.2 mm	6 mm	86777819
90° - a 5.6 mm	8 mm	86777820
90° - a 7 mm	10 mm	86777821
90° - a 8,4 mm	12 mm	86777822
90° - a 10,5 mm	15 mm	86777823
90° - a 14 mm	20 mm	86777824

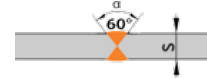


Puntale ruotabile 360°

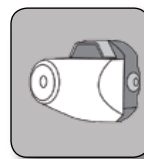
Saldatura - V



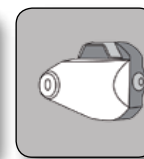
Saldatura - X



SECONDO SPECIFICHE NORMA DVS			
Puntale ruotabile 360°	saldatura V "S"	saldatura X "S"	Articolo
V Piano - 8	8 mm	16 mm	86777829
V Piano - 10/12	10 - 12 mm	20 - 25 mm	86777830
V Piano - 15	15 mm	30 mm	86777831
V Piano - 20	20 mm	40 mm	86777832



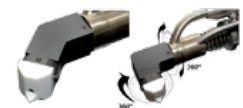
Conico 20
86777817



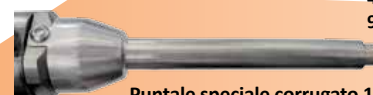
Conico 14
86777818



Puntale corrugato
7677840



Puntale speciale
con supporto
45° - 80047830
90° - 80047820



Puntale speciale corrugato 180 mm
86777800

K-SB 30



K-SB 30 è un estrusore compatto ed ergonomico è dotato di un dispositivo di regolazione della potenza e del sistema di sicurezza "blocco motore" che non permette la partenza fino al raggiungimento della Temperatura di esercizio. L'estrusore dispone di una placchetta guidafile che non va sostituita cambiando il diametro del filo da estrudere.

- Display di controllo illuminato
- Due Led ad alta luminosità per area di saldatura
- Regolatore di potenza; sistema sicurezza "blocca motore"
- Soffiante autonomo
- Termoregolatore doppio controllo di T°: soffiante/estrusione
- Impugnatura ruotabile
- Puntale intercambiabile e ruotabile a 360°

Dotazione di serie:

K-SB 30 con flusso aria 360°, valigia di trasporto e supporto estrusore;

- Puntale ruotabile 86777823 90° - a 10,5 mm
- Puntale ruotabile 86777831 V Flat - 15 mm

A richiesta

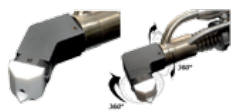
Puntali, KIT flusso aria fissa laterale, KIT Geomembrana

Materiale	PE, PP, PVDF
Filo	Ø 3 - 4 - 5 mm
Lastre	1,5 ÷ 30 mm
* Capacità fino a	3 Kg/h PE filo Ø5
Dimensioni	500 x 310 x 100 mm
Alimentazione	230 Vac 50/60 Hz
Assorbimento	3350 W
Peso	7,1 Kg

* La portata massima varia in funzione del materiale



Puntale corrugato
76777840



Puntale speciale con supporto
45° - 80047830
90° - 80047820



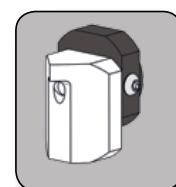
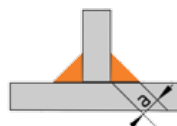
Puntale speciale corrugato 180 mm
86777800

PUNTALI K-SB 30



Puntale ruotabile 360°

Saldatura 90°



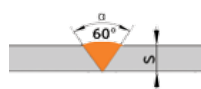
Puntale flusso fisso

SECONDO SPECIFICHE NORMA DVS

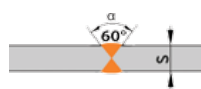
Puntale ruotabile 360° necessita adattatore 81567801	Spessore lastra	Articolo
90° - a 5.6 mm	8 mm	86777820
90° - a 7 mm	10 mm	86777821
90° - a 8,4 mm	12 mm	86777822
90° - a 10,5 mm	15 mm	86777823
90° - a 14 mm	20 mm	86777824
90° - a 17,5 mm	25 mm	86777825
90° - a 21 mm	30 mm	86777826

Puntale flusso fissa necessita adattatore 81567800	Spessore lastra	Articolo
90° - a 5.6 mm	8 mm	86777838
90° - a 7 mm	10 mm	86777839
90° - a 8,4 mm	12 mm	86777840
90° - a 10,5 mm	15 mm	86777841
90° - a 14 mm	20 mm	86777842
90° - a 17,5 mm	25 mm	86777843
90° - a 21 mm	30 mm	86777844

Saldatura - V



Saldatura - X



SECONDO SPECIFICHE NORMA DVS

Puntale ruotabile 360° necessita adattatore 81567801	saldatura V "S"	saldatura X "S"	Articolo
V Piano - 8	8 mm	16 mm	86777829
V Piano - 10/12	10 - 12 mm	20 - 25 mm	86777830
V Piano - 15	15 mm	30 mm	86777831
V Piano - 20	20 mm	40 mm	86777832

Puntale flusso fissa necessita adattatore 81567800	saldatura V "S"	saldatura X "S"	Articolo
V Piano - 8	8 mm	16 mm	86777847
V Piano - 10/12	10 - 12 mm	20 - 25 mm	86777848
V Piano - 15	15 mm	30 mm	86777849
V Piano - 20	20 mm	35 - 40 mm	86777850
V Piano - 25	25 mm	-	86777851
V Piano - 30	30 mm	-	86777852



Conico 20
86777817



Conico 14
86777818



Geomembrana
86777814

FLUSSO ARIA LATERALE FISSO



Adattatore ugello aria fissa
81567800



Ugello 18 mm
78947844C



Ugello 25 mm
78947854C



Ugello 32 mm
78947864C

K-SB 40



K-SB 40 è un estrusore compatto ed ergonomico dotato di dispositivo di controllo della potenza e sistema di sicurezza "blocco motore" che non consente alla macchina di avviarsi prima che raggiunga la giusta temperatura. L'estrusore dispone di una innovativa placchetta guidafilo che non va sostituita cambiando il diametro del filo da estrudere.

- Display di controllo illuminato
- Led di illuminazione area saldatura
- Regolatore di potenza; sistema sicurezza "blocca motore"
- Soffiante autonomo
- Termoregolatore doppio controllo di T°: soffiante/estrusione
- Impugnatura ruotabile
- Punta intercambiabile e ruotabile a 360°

Dotazione di serie:

K-SB 40 con flusso aria 360°, valigia di trasporto e supporto estrusore;

- Punta ruotabile 86777823 90° - a 10,5 mm
- Punta ruotabile 86777831 V Flat - 15 mm

A richiesta

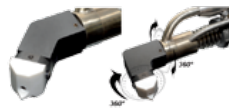
Puntali, KIT flusso aria fissa laterale, KIT Geomembrana

Materiale	PE, PP
Filo	Ø 4 - 5 mm
Lastre	1,5 ÷ 30 mm
* Capacità fino a	4 Kg/h PE filo Ø5
Dimensioni	640 x 200 x 100 mm
Alimentazione	230 Vac 50/60 Hz
Assorbimento	3500 W
Peso	7,6 Kg

* La portata massima varia in funzione del materiale



Puntale corrugato
76777840



Puntale speciale con supporto
45° - 80047830
90° - 80047820



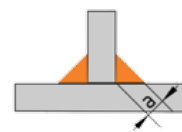
Puntale speciale corrugato 180 mm
86777800

PUNTALI K-SB 40



Puntale ruotabile 360°

Saldatura - 90°



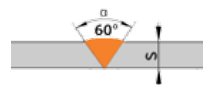
Puntale flusso fisso

SECONDO SPECIFICHE NORMA DVS

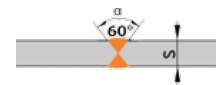
Puntale ruotabile 360° necessita adattatore 81567801	Spessore lastra	Articolo
90° - a 5,6 mm	8 mm	86777820
90° - a 7 mm	10 mm	86777821
90° - a 8,4 mm	12 mm	86777822
90° - a 10,5 mm	15 mm	86777823
90° - a 14 mm	20 mm	86777824
90° - a 17,5 mm	25 mm	86777825
90° - a 21 mm	30 mm	86777826

Puntale flusso fissa necessita adattatore 81567800	Spessore lastra	Articolo
90° - a 5,6 mm	8 mm	86777838
90° - a 7 mm	10 mm	86777839
90° - a 8,4 mm	12 mm	86777840
90° - a 10,5 mm	15 mm	86777841
90° - a 14 mm	20 mm	86777842
90° - a 17,5 mm	25 mm	86777843
90° - a 21 mm	30 mm	86777844
90° - a 24,5 mm	35 mm	86777845

Saldatura - V



Saldatura - X



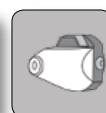
SECONDO SPECIFICHE NORMA DVS

Puntale ruotabile 360° necessita adattatore 81567801	saldatura V "S"	saldatura X "S"	Articolo
V Piano - 8	8 mm	16 mm	86777829
V Piano - 10/12	10 - 12 mm	20 - 25 mm	86777830
V Piano - 15	15 mm	30 mm	86777831
V Piano - 20	20 mm	40 mm	86777832

Puntale flusso fissa necessita adattatore 81567800	saldatura V "S"	saldatura X "S"	Articolo
V Piano - 8	8 mm	16 mm	86777847
V Piano - 10/12	10 - 12 mm	20 - 25 mm	86777848
V Piano - 15	15 mm	30 mm	86777849
V Piano - 20	20 mm	35 - 40 mm	86777850
V Piano - 25	25 mm	-	86777851
V Piano - 30	30 mm	-	86777852
V Piano - 35	35 mm	-	86777853



Conico 20
86777817



Conico 14
86777818

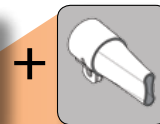


Geomembrana
86777814

FLUSSO ARIA LATERALE FISSO



Adattatore
ugello aria fissa
81567800



Ugello
18 mm
78947844C



Ugello
25 mm
78947854C



Ugello
32 mm
78947864C



Ugello
48 mm
78947874C



K-SB 50



K-SB 50 Back handle

K-SB 50 è un estrusore potente indispensabile per lavori che richiedono un'elevato apporto di materiale estruso. K-SB 50 è adatto per l'unione di rivestimenti in geomembrana, lastre, tubi spessi e per tutte quelle saldature che devono resistere a sollecitazioni continue. È in grado di estrarre fino a 5 Kg / h di materiale.

- Display di controllo illuminato
- Led di illuminazione area saldatura
- Regolatore di potenza; sistema sicurezza "blocca motore"
- Soffiante autonomo
- Termoregolatore doppio controllo di T°: soffiante/estrusione
- Impugnatura ruotabile

Dotazione di serie:

- K-SB 50 maniglia posteriore - Sistema aria laterale fissa con ugello 32 mm (78947864C)
- K-SB 50 Pistol Grip - Sistema aria laterale fissa con ugello 32 mm(78947864C)
- Valigia di trasporto e supporto estrusore
- Puntale flusso fisso 86777843 90° - a 17,5 mm
- Puntale flusso fisso 86777851 V Flat - 25 mm

A richiesta

Puntali, KIT flusso aria ruotabile 360°,
KIT Geomembrana

Materiale	PE, PP
Filo	Ø 4 - 5 mm
Lastre	1,5 ÷ 40 mm
* Capacità fino a	5 Kg/h PE filo Ø 5
Dimensioni (a) Impugnatura posteriore (B) Pistol Grip	(a) 720 x 260 x 100 mm 28.3" x 10.2" x 3.9" (b) 600 x 330 x 100 mm 23.6" x 13" x 3.9"
Alimentazione	230 Vac 50/60 Hz
Assorbimento	4000 W
Peso	9 Kg

* La portata massima varia in funzione del materiale



K-SB 50 con impugnatura
Pistol Grip

K-SB 60



K-SB 60 è un estrusore potente indispensabile per lavori che richiedono un'elevato apporto di materiale estruso. K-SB 60 è adatto per l'unione di rivestimenti in geomembrana, lastre, tubi spessi e per tutte quelle saldature che devono resistere a sollecitazioni continue. È in grado di estrarre fino a 6,2 Kg / h di materiale.

- Display di controllo illuminato
- Led di illuminazione area saldatura
- Regolatore di potenza; sistema sicurezza "blocca motore"
- Soffiante autonomo
- Termoregolatore doppio controllo di T°: soffiante/estrusione
- Impugnatura ruotabile

Dotazione di serie:

- K-SB 60 maniglia posteriore - Sistema aria laterale fissa con ugello 32 mm (78947864C)
- Valigia di trasporto e supporto estrusore
- Puntale flusso fisso 86777844 90° - a 21 mm
- Puntale flusso fisso 86777852 V Flat - 30 mm

A richiesta

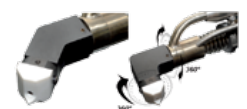
Puntali, KIT flusso aria ruotabile 360°,
KIT Geomembrana

Materiale	PE, PP
Filo	Ø 4 - 5 mm
Lastre	1,5 ÷ 40 mm
* Capacità fino a	6.2 Kg/h PE filo Ø 5
Dimensioni	730 x 260 x 100 mm 28.7" x 10.2" x 3.9"
Alimentazione	230 Vac 50/60 Hz
Assorbimento	4200 W
Peso	9,3 Kg

* La portata massima varia in funzione del materiale



Puntale corrugato
76777840



Puntale speciale con supporto
45° - 80047830
90° - 80047820



Puntale speciale corrugato 180 mm
86777800



K-SB 50 / K-SB 60
con KI
T Geomembrana

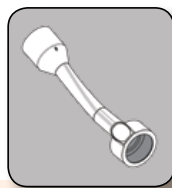


Flusso aria laterale
fisso, di serie su
K-SB 50 / K-SB 60

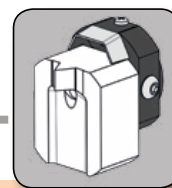


Flusso aria ruotabile 360°
a richiesta su
K-SB 50 / K-SB 60

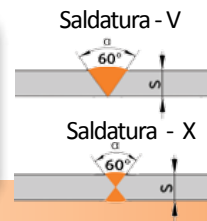
PUNALI K-SB 50 / K-SB 60



Adattatore flusso aria
ruotabile 360°
cod. 81567801
da usare con punali
ruotabili 360°



Puntale ruotabile 360°



Saldatura - V

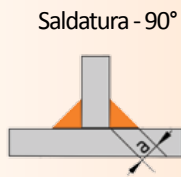
Saldatura - X



Puntale flusso fisso



Puntale flusso fisso



Saldatura - 90°



Puntale ruotabile 360°

SECONDO SPECIFICHE NORMA DVS

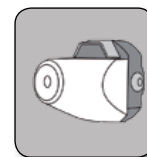
Puntale ruotabile 360° necessita adattatore 81567801	saldatura V "S"	saldatura X "S"	Articolo
V Piano - 8	8 mm	16 mm	86777829
V Piano - 10/12	10 - 12 mm	20 - 25 mm	86777830
V Piano - 15	15 mm	30 mm	86777831
V Piano - 20	20 mm	40 mm	86777832

Puntale flusso fissa necessita adattatore 81567800	saldatura V "S"	saldatura X "S"	Articolo
V Piano - 8	8 mm	16 mm	86777847
V Piano - 10/12	10 - 12 mm	20 - 25 mm	86777848
V Piano - 15	15 mm	30 mm	86777849
V Piano - 20	20 mm	35 - 40 mm	86777850
V Piano - 25	25 mm	-	86777851
V Piano - 30	30 mm	-	86777852
V Piano - 35	35 mm	-	86777853
V Piano - 40	40 mm	-	86777854

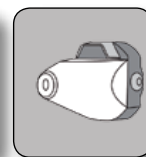
SECONDO SPECIFICHE NORMA DVS

Puntale flusso fissa necessita adattatore 81567800	Spessore lastra	Articolo
90° - a 7 mm	10 mm	86777839
90° - a 8,4 mm	12 mm	86777840
90° - a 10,5 mm	15 mm	86777841
90° - a 14 mm	20 mm	86777842
90° - a 17,5 mm	25 mm	86777843
90° - a 21 mm	30 mm	86777844
90° - a 24,5 mm	35 mm	86777845
90° - a 28 mm	40 mm	86777846

Puntale ruotabile 360° necessita adattatore 81567801	Spessore lastra	Articolo
90° - a 7 mm	10 mm	86777821
90° - a 8,4 mm	12 mm	86777822
90° - a 10,5 mm	15 mm	86777823
90° - a 14 mm	20 mm	86777824
90° - a 17,5 mm	25 mm	86777825
90° - a 21 mm	30 mm	86777826
90° - a 24,5 mm	35 mm	86777827
90° - a 28 mm	40 mm	86777828



Conico 20
86777817



Conico 14
86777818



Geomembrana
86777814

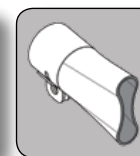
FLUSSO ARIA LATERALE FISSO



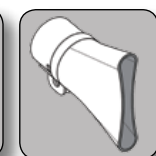
Ugello 18 mm
78947844C



Ugello 25 mm
78947854C



Ugello 32 mm
78947864C



Ugello 48 mm
78947874C



PANORAMICA PRODOTTI

	K - SB 20	K - SB 30	K - SB 40	K - SB 50	K - SB 60
MATERIALE	PE, PP, PVDF	PE, PP, PVDF	PE, PP	PE, PP	PE, PP
*CAPACITA' FINO A	2 Kg/h PE filo Ø 4 mm; 5/32"	3 Kg/h PE filo Ø 5; 3/16"	4 Kg/h PE filo Ø 5; 3/16"	5 Kg/h PE filo Ø 5; 3/16"	6,2 Kg/h PE filo Ø 5; 3/16"
FILO	3 - 4 mm 1/8" - 5/32"	3 - 4 - 5 mm; 1/8" - 5/32" - 3/16"	4 - 5 mm; 5/32" - 3/16"	4 - 5 mm; 5/32" - 3/16"	4 - 5 mm; 5/32" - 3/16"
PESO	6,9 Kg	7,1 Kg	7,6 Kg	9 Kg	9,3 Kg
DIMENSIONI	450 x 310 x 100 mm;	500 x 310 x 100 mm	640 x 200 x 100 mm	Impugnatura posteriore 700 x 170 x 100 mm Impugnatura a pistola 600 x 330 x 100 mm	730 x 260 x 100 mm
ASSORBIMENTO MASSIMO	3100 W 230 V 50/60 Hz	3350 W 230 V 50/60 Hz	3500 W 230 V 50/60 Hz	4000 W 230 V 50/60 Hz	4200 W 230 V 50/60 Hz
GEOMEMBRANE			•	•	•
COSTRUZIONE SERBATOI	•	•	•	•	•
COSTRUZIONE VASCHE	•	•	•	•	•
COSTRUZIONE TORRI TRATTAMENTO ARIA	•	•	•	•	•

* La portata massima varia in funzione del materiale



Servizi collaterali

RITMO oltre agli estrusori fornisce filo per di saldatura.

Filo:
PE Ø 4 - 5 mm
PP Ø 3 - 4 mm





**Ritmo**
PLASTIC WELDING TECHNOLOGY



I dati e le immagini contenuti in questa pubblicazione non sono impegnativi e possono subire variazioni e modifiche da parte di Ritmo S.P.A. senza darne preavviso



RITMO S.p.A.

Via A. Volta, 35/37 - 35037
Bresseo di Teolo (PADOVA) ITALY

Ph. +39 049 9901888
Fax +39 049 9901993

info@ritmo.it
www.ritmo.it

