



LK-10

LK-5

SCHNEEBERGER

**Erogazione
di colla
a pistola**

Erogazione di colla a pistola

SCHNEEBERGER

Apparecchi incollatori Tipo LK-5 e LK-10

Sono apparecchi incollatori sempre pronti e per qualsiasi uso. Possono essere utilizzati indipendentemente da allacciamenti elettrici od impianti d'aria compressa, sia all'interno di un laboratorio, in posti di lavoro stazionari con comando a pedale, che in cantieri esterni.

Con l'apparecchio LK viene assicurata una erogazione di colla sempre fresca con la giusta viscosità. La colla esce dalla pistola senza intasamenti di sorta, pure dopo lunghe interruzioni di impiego.

Con l'erogazione di colla a pistola risparmierete tempo e denaro!

L'apparecchio LK-5 e LK-10 si riempie di kg 5 rispettivamente di kg 10 di colla. È possibile introdurre direttamente nel contenitore la colla lasciandola nel recipiente originale qualora le dimensioni lo permettano. La colla può essere versata pure nel recipiente appositamente fornito con l'apparecchio. La quantità di colla suindicata riempie per circa la metà il contenitore, il volume eccedente è riservato all'aria compressa sufficiente a fare fuoruscire la totalità del contenuto. L'apparecchio non resta allacciato, ma semplicemente messo a pressione. Quando è possibile con l'impianto d'aria compressa altrimenti in 2-3 minuti con una pompa a pedale. La pressione d'esercizio varia da 5 a 2 atm., dettaglio meno importante in quanto è possibile regolare la quantità e quindi la pressione per mezzo della pistola regolabile. L'utilizzo di colla più o meno viscosa è indifferente. Tutte le normali colle viniliche di qualsiasi viscosità sono utilizzabili con i nostri apparecchi.

Impiego

Tutte le colle viniliche idrosolubili (PVA)

Accessori Standard

Apparecchio	LK-
Pistola	1
Recipiente per acqua	19
Recipiente di plastica	30
Ugello a punta	33
Tubo flessibile 4 m, Ø 10 mm	34
Tubetto flessibile	

Accessori speciali

È fornibile una vasta gamma d'accessori; le dimensioni degli ugelli indicate in catalogo corrispondono alle quote reali del profilo in legno. Gli ugelli sono stati dimensionati tenuto conto delle necessarie tolleranze.

Accessori su ordinazione

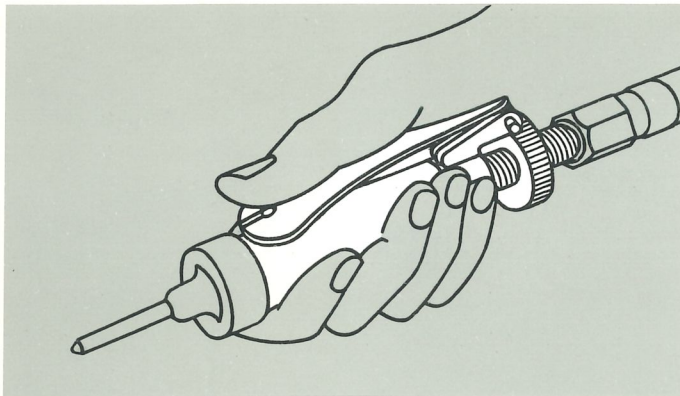
Troviamo sempre le soluzioni dei vari problemi d'incollaggio fornendo ugelli speciali su richiesta. Vogliate sottoporci i Vostri quesiti, Vi proporremo soluzioni senza impegno da parte Vostra.

Per un buon funzionamento vengono rispettate tolleranze nell'ordine del decimo di mm. Vogliate fornirci campionature in legno non sensibile alle variazioni del grado di umidità. Schizzi e disegni vengono eseguiti con precisione di 1/10 di mm. In ogni caso desideriamo conoscere le quote dei profili da incollare, le tolleranze degli ugelli vengono definite da noi.



1

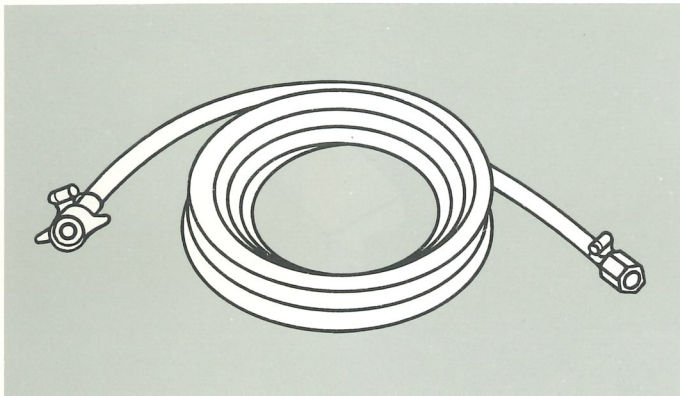
Pistola
con regolazione fine
senza tubo flessibile



La pistola di nostra costruzione è stata concepita per uno specifico uso e brevettata nei vari paesi del mondo. Intasamenti di ugelli interni ecc., sono esclusi in quanto la valvola di apertura si trova in diretto contatto con il foro di uscita della colla. Il flusso della colla viene così interrotto repentinamente escludendo indesiderabili sgocciolamenti. È possibile quindi ottenere sia sottili filetti di colla, che getti elevati, con regolazione a variazione continua. Innesti a baionetta rendono rapido il cambio d'ugello. Possibilità di comando a distanza a pedale. Senza pulizia!

34

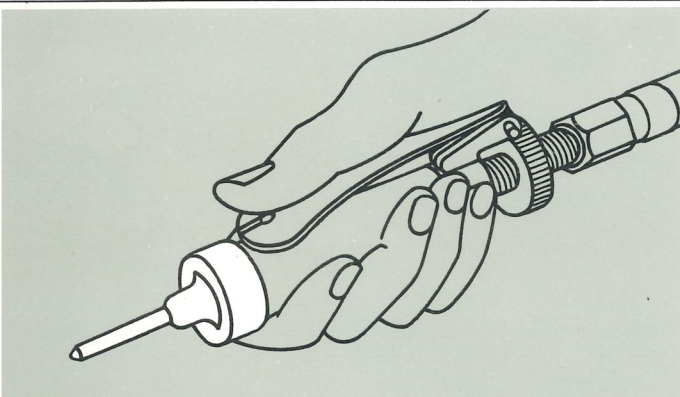
Tubo flessibile
lunghezza 4 m
Ø 10, normale
Ø 13, per elevate quantità
di colla



Tubo in plastica rinforzata, completo di raccordi, leggero e flessibile. Per aumentare l'erogazione di colla è possibile utilizzare un tubo di diametro maggiorato (13 mm interno) con il quale si ottiene una raddoppiata quantità di colla e più.

33

Ugello a punta

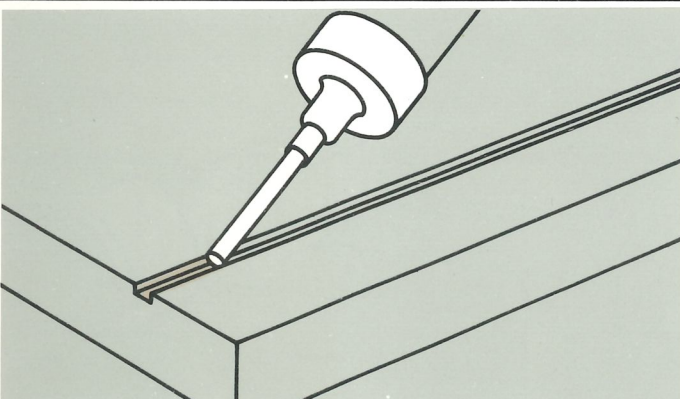


L'ugello di più universale impiego!

Per la stesura della colla a gocce, per strati leggeri di colla oppure fili più grossi di colla da stendersi in punti meno agevoli.

3

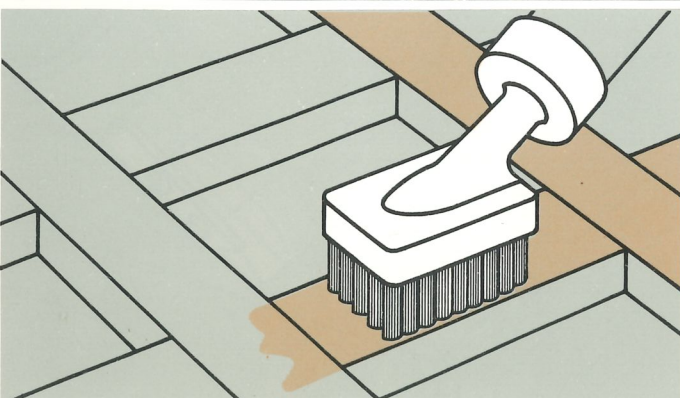
Ugello cilindrico
Ø 7 x 35



Ugello con una capace apertura per l'uscita della colla, con la possibilità di tagliare a sbieco la estremità oppure otturarla e praticare dei fori di uscita laterali.

5

Ugello a pennello
50 x 35



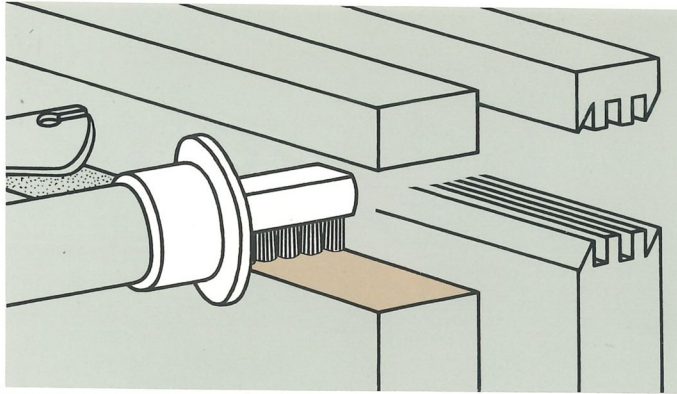
Chi ha già usato l'incollatore LK SCHNEEBERGER lo considera indispensabile e utilizzerà difficilmente un semplice pennello per l'applicazione di colla. Il pennello 5 serve per «spennellare» superfici limitate di varia forma, esso possiede un solo foro d'uscita.

È possibile secondo le necessità di aumentare il numero dei fori.

4

Ugello a spazzola

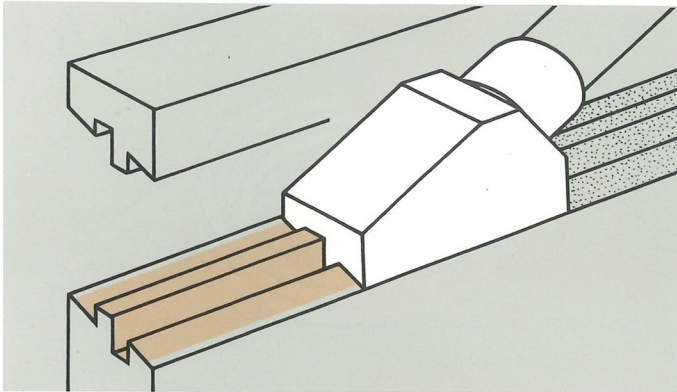
Larghezza	20
	25
	30
	40
	50
	60
	80
	100
	120



Per bordi e profili di vario tipo.

28 E

Ugello per bordi profilati
su disegno o campione
fornito dalla clientela



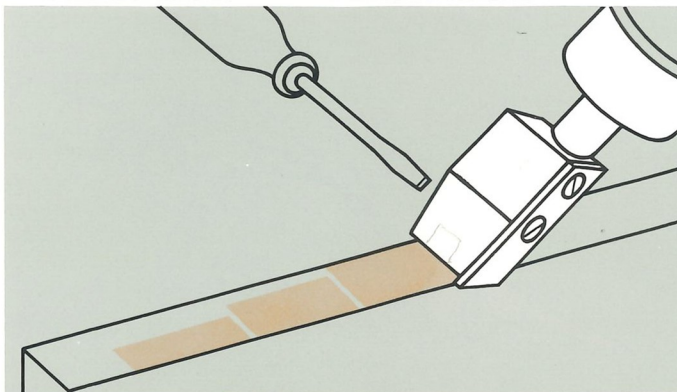
Chi esegue questo tipo di incollaggio o similari vuole ottenere una giunzione particolarmente robusta. Una spalmatura uniforme di colla con pennello diventa difficile se non impossibile.

Forniamo ugelli costruiti su misura, secondo campione da fornirsi dal cliente in legno duro o meglio ancora in plastica (per evitare deformazioni dovute a variabili gradi d'umidità).

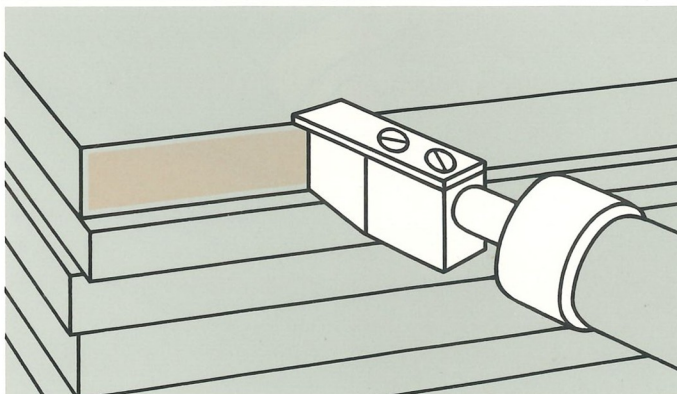
Con la fornitura di campioni eseguiti a regola d'arte garantiamo strati uniformi di colla su tutto il profilo.

31

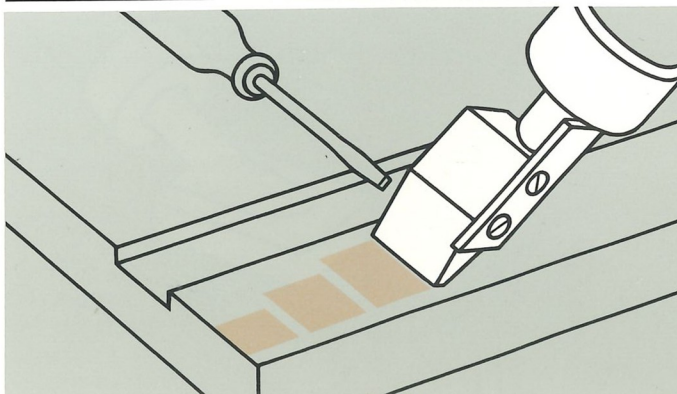
Ugello per bordi
larghezze 10-22
larghezze 23-42



NOVITÀ
Ugello leggero e maneggevole. L'erogazione della colla è facilmente dosabile indipendentemente dall'angolazione di spalmatura. Può essere usato da ambo le parti, persino da mancini.



La spalmatura viene enormemente facilitata senza sgocciolamenti sia su superfici in piano che in posizioni verticali.

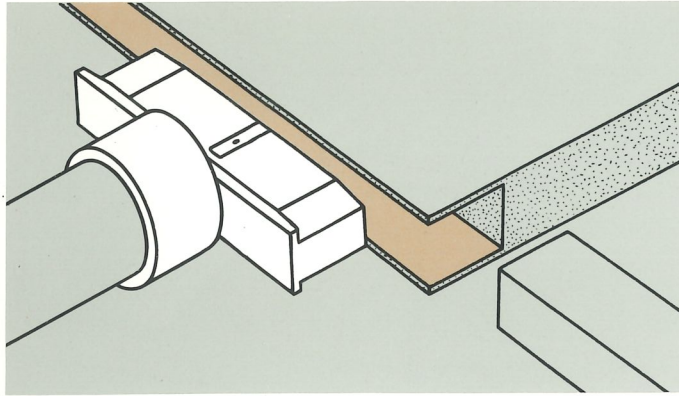


Lo stesso ugello, togliendo o spostando la battuta, può essere usato su superfici oppure in scanalature. Con lo stesso si possono stendere fili di colla nella quantità desiderata ed in larghezze da 10 fino a 45 mm.

11

Ugello per scanalature

Larghezza	Profondità
12	20
14	20
15	20
18	20
20	20
25	25
32	32
34	34

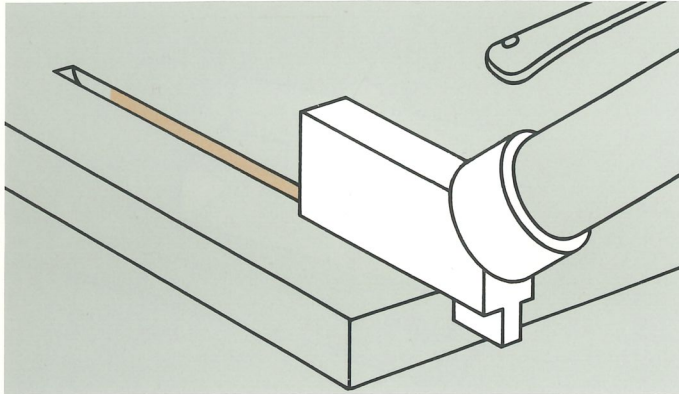


L'esecuzione di fili e bordi massicci incastrati presenta molti vantaggi, però una razionale spalmatura di colla nelle scanalature comporta difficoltà. Spalmare la colla sulle battute del massello non risolve nulla; la colla uscirebbe ai lati durante l'introduzione. Con l'ugello 11 viene spalmata colla in abbondanza, sulle 2 pareti laterali, che viene poi spinta verso il fondo della scanalatura. Eseguire quindi la scanalatura più profonda dell'ugello così che la colla non esce dalla scanalatura durante l'immissione della stessa.

35

Ugello a U per scanalatura

4 x 8
5 x 12
6 x 12

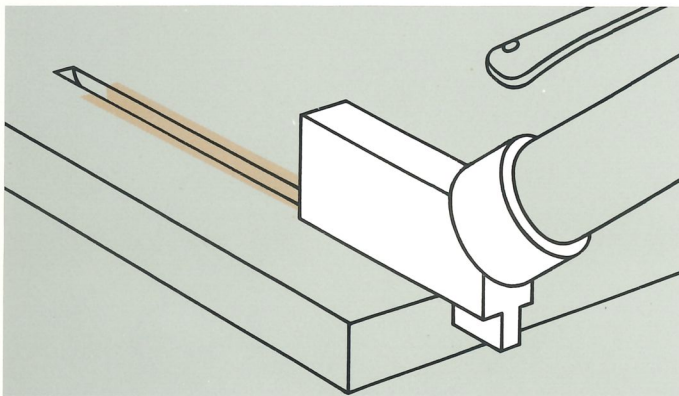


Con la sua abbondante superficie di appoggio l'ugello 35 stende la colla più rapidamente ed in modo più uniforme dell'ugello cilindrico 3. Per garantire un perfetto funzionamento l'ugello deve penetrare nella scanalatura fino alla sua battuta, dunque non toccare il fondo della scanalatura; fresare 8 mm, 12 mm di profondità, o più.

36

Ugello a T per scanalature

larghezza T
4 x 8 16
5 x 12 16
5 x 12 19
6 x 12 22

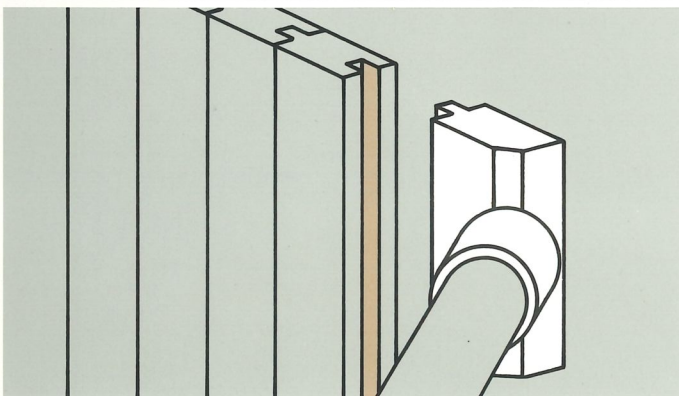


Analogamente all'ugello precedente questo serve all'introduzione di colla nelle scanalature.

La colla viene però spalmata pure in superficie in corrispondenza delle battute a T. Con una adeguata profondità della scanalatura e corretta pressione sul pezzo si ottiene una ben delimitata distribuzione della colla fino al limite dei bordi e non oltre.

35 + 36

I due ugelli precedenti sono fornibili con raccordo piegato, angolato laterale. Quote vedi sopra. Si richiama: «Ugello a raccordo angolato laterale».



Per incollaggio di:

- pavimenti
- pareti
- soffitti

Montare l'ugello con una angolazione indicata in figura.

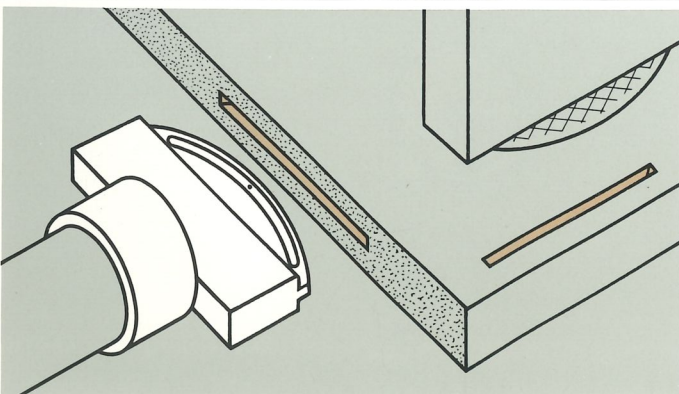
Richiedere:

Nr. 35 **angolato** laterale oppure Nr. 36 **angolato** laterale

14

Ugello «LAMELLO» per fresatrice elettroportatile LAMELLO-MINILO

Calibro	0
	10
	20



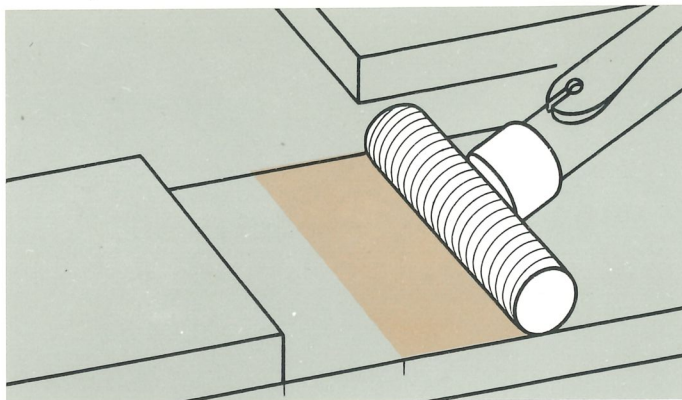
Il noto sistema di giunzione adatto per lavorazione in serie e pezzi singoli. Un corretto incollaggio avviene solo se la colla è applicata sulle pareti verticali della cava.

Aumentare il dosaggio di erogazione, penetrare nella cava e premere la leva fino a che la colla sia visibile ai lati. L'operazione così eseguita assicura una perfetta distribuzione in quantità ottimale.

37

Ugello per superfici

Larghezza 70
120
180

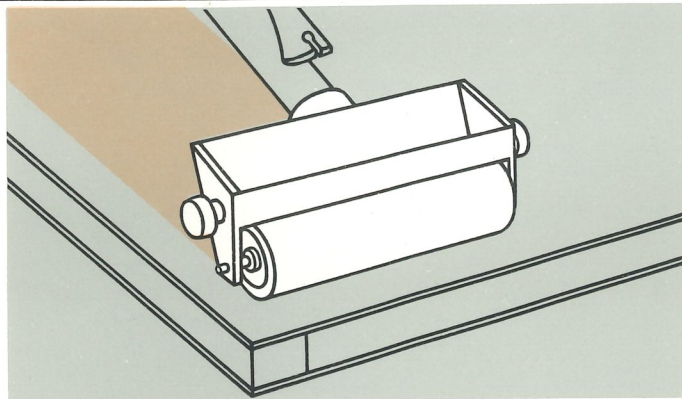


Questo nuovo utensile sorprende per la sua semplice costruzione e rapidità di lavoro. Con un solo passaggio applica uno strato uniforme con precisa delimitazione della superficie. Lo strato di colla è ondulato per cui non adatto per impiallaccature e fogli sottili.

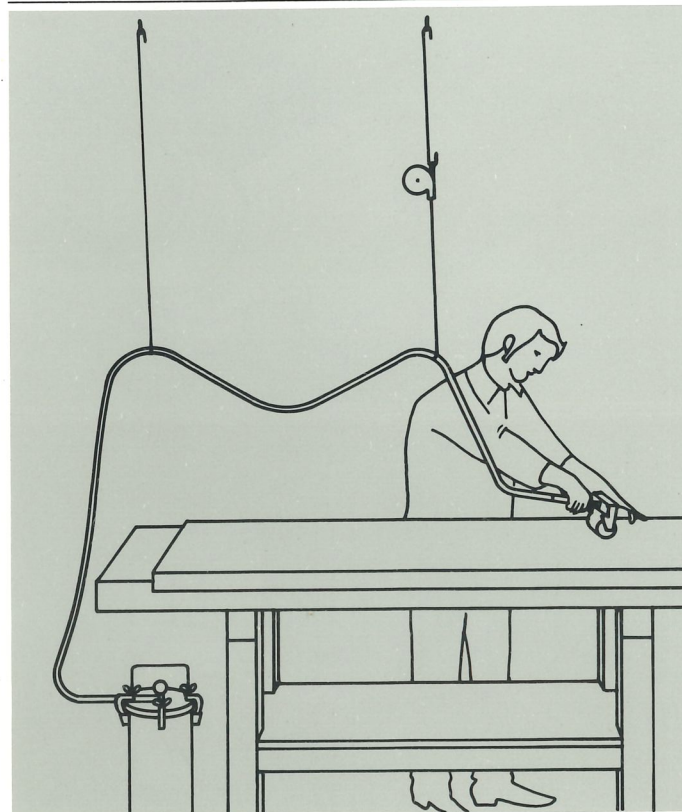
2

Rullo per superfici

Larghezza 180



Apparecchio molto maneggevole per l'applicazione su grandi superfici. Per lo strato molto uniforme di colla adatto per impiallaccature e fogli sottili. Grande economia di colla in quanto dosaggi perfettamente regolabili pure con diverse velocità di applicazione. Pulizia facile e rapida.

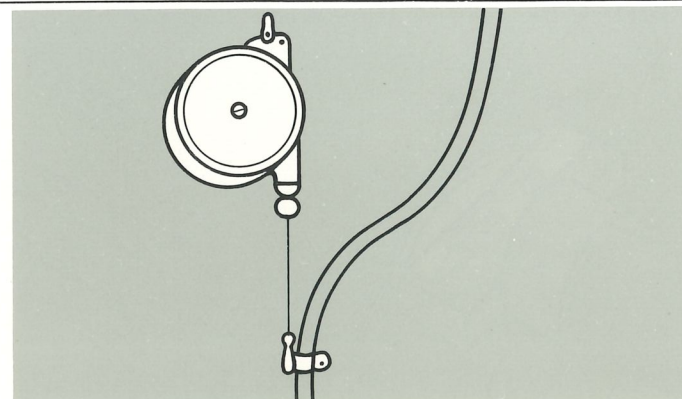


La colla scorre continuamente, l'incollaggio si svolge senza interruzioni. Il lavoro è indisturbato se il tubo flessibile viene appeso bene. Un razionale posto di lavoro con una piccola investimento. Il moschettone permette di sganciare immediatamente il cavo bilanciatore che può usarsi per altri impieghi. Altezza raccomandata per il fissaggio del cavo bilanciatore ca. 180 cm.

29

Cavo bilanciatore

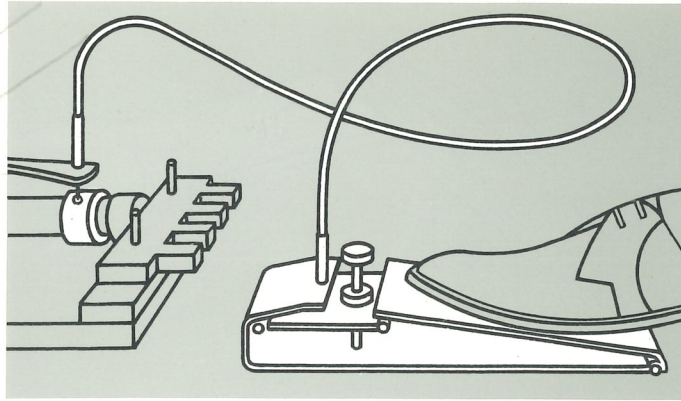
Lunghezza del cavo: 150 cm
Forza trazione: 1,8 kg mass.



Questo attrezzo è utile quando si desidera avere la pistola a presa di mano, direttamente sopra il posto di lavoro, dato che la frizione a molla nel bilanciatore permette di tarare il punto di arresto voluto, con grande economia di tempo. È pure possibile predisporre la taratura in modo da fare allontanare a distanza voluta la pistola. Lunghezza del cavo ca. 150 cm Forza trazione per ca. 1,8 kg

16

Pedale completo



Costruitevi un impianto fisso! Potrete così azionare la pistola con il pedale, ed avere 2 mani libere!

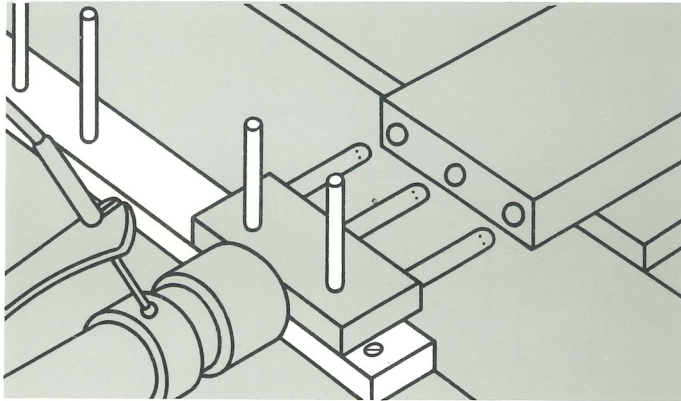
Esempi:

- ugello per tenoni 7
- ugello maschio 9
- ugello femmina 27
- ugello per spine multiple 10
- ugello per incastri 15
- ecc.

L'erogazione di colla viene comandata dal pedale e non più a mano sulla pistola.

22

Attrezzo di fissaggio per 2 ugelli
300 x 35 x 15

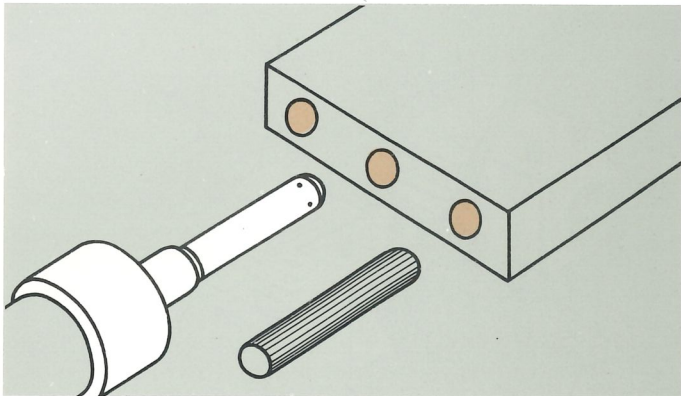


Tutti gli ugelli utilizzabili per impianti fissi possiedono 2 fori per poterli infilare sull'apposito attrezzo.

Questo sistema di fissaggio è indispensabile per una rapida pulizia.

10

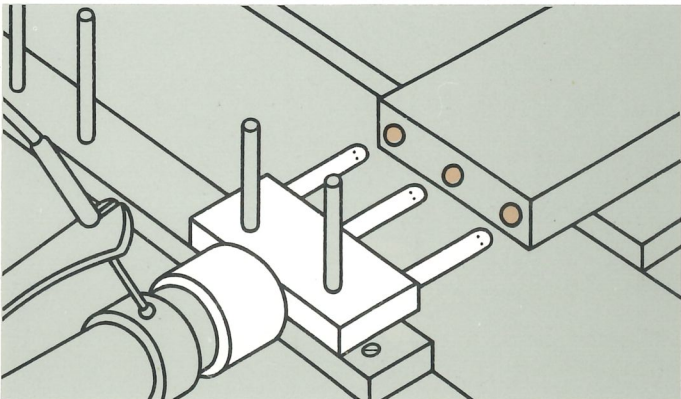
Ugello per spina
Ø 6 x 20 lunghezza
8 x 25
10 x 30
12 x 40
14 x 40
15 x 45
16 x 45
18 x 50



Una distribuzione uniforme, sorprendente. Introdurre l'ugello fino a **toccare il fondo**. Premere leggermente per erogare una minima quantità di colla. Togliendo l'ugello dal foro si forma un vuoto il quale fa stendere la colla sull'intera superficie del foro.

10

Ugello per spine doppio triplo quadruplo



Tutti gli ugelli sono fornibili in serie multiple.

Una applicazione molto razionale la si ottiene con un impianto fisso.

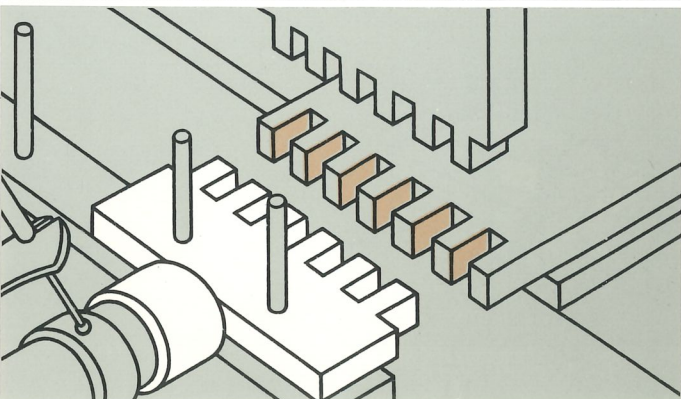
Accessori:

- attrezzo di fissaggio 22
- pedale 16

Per la fornitura di ugelli multipli ci necessitano le quote da foro a foro e del diametro.

15E

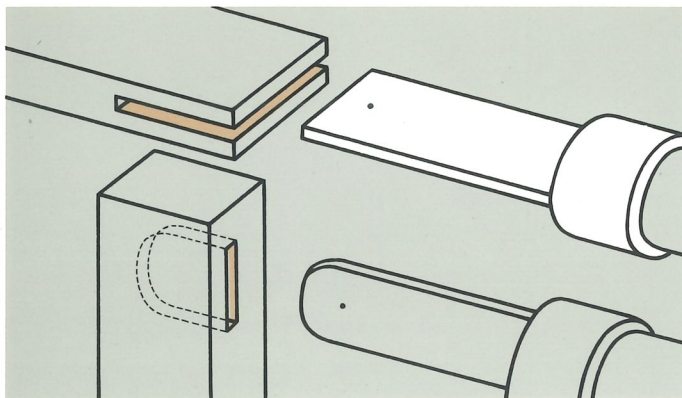
Ugello per incastri
secondo campione del cliente fino a larghezza massima 180



Impianti fissi per l'incollaggio di incastri hanno dato ottimi risultati. Siamo però obbligati a richiedere quote precise e campioni in paniforte o plastica per poter fornire ugelli di garantito funzionamento.

6

Spatola
70 x 30 x 4

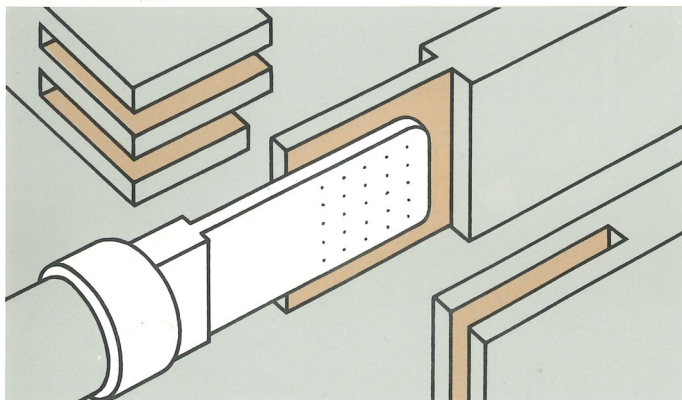


Ugello a spatola per superfici limitate, tenoni, incastri, ecc. La spatola è liscia da un lato e con scanalature su tutta la superficie sul lato opposto. Il foro d'alimentazione interno su tutto il tratto longitudinale viene fornito sprovvisto di fori d'uscita..

Si può procedere alla foratura su uno dei due lati (Ø 1,5 mm) oppure sui due lati in più punti, ecc.

32

Spatola universale
100 x 30 x 4,5
110 x 50 x 4,5

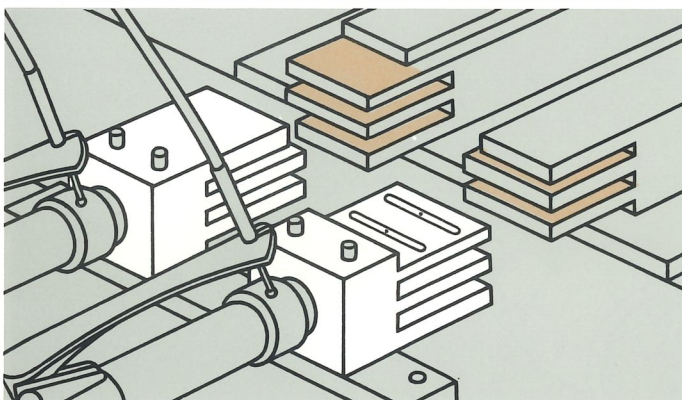


Un ugello del tutto particolare. Lo si utilizza come una normale spatola però con una economia di tempo rilevante.

Una leggera pressione eroga da ogni foro una goccia di colla la quale grazie alla sua viscosità rimane applicata alla spatola. Si usa spatolando la colla nell'interno dei due tenoni e sulle varie superfici maschio e femmina che siano.

7E

Ugello per tenoni secondo campioni del cliente; normalmente la colla viene applicata contemporaneamente sui due lati. Secondo i tipi si consiglia di impiegare 2 ugelli in coppia.

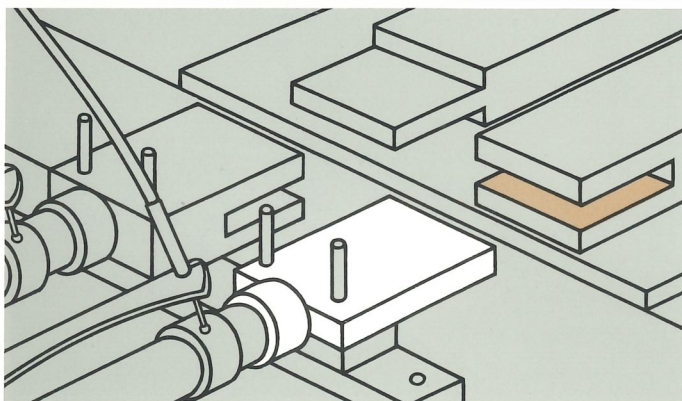


Una leggera pressione sul pedale e su tutte le superfici del tenone si stende un uniforme strato di colla.

Costruzione speciale di precisione fino a 1/10 mm. Forniteci campioni in legno che corrispondano esattamente alla serie di produzione, meglio ancora se il campione è in materia plastica. Per deformazioni del campione dovute ad umidità ecc. non possiamo assumerci evidentemente responsabilità.

9

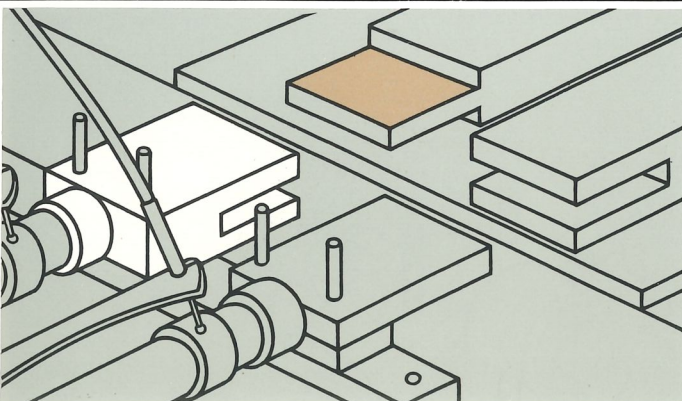
Ugello maschio
100 x 70 x 8
100 x 70 x 10
100 x 70 x 12
oppure secondo campione



Ugelli di serie con fori di erogazione per incastri di spessore 8, 10, 12 mm. Altre quote o diversa disposizione dei fori sono fornibili rapidamente.

27

Ugello femmina
100 x 70 x 8
100 x 70 x 10
100 x 70 x 12
oppure secondo campione



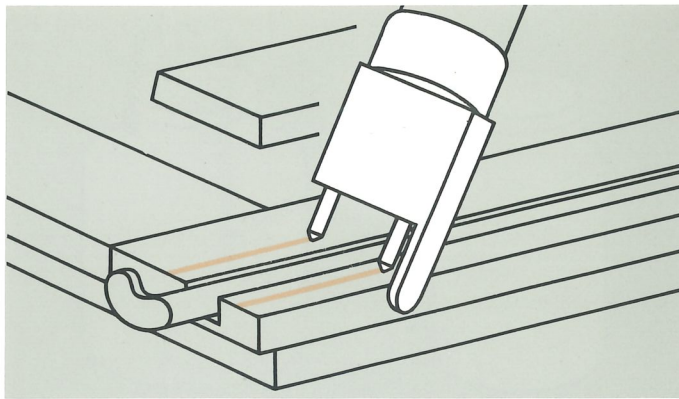
L'ugello femmina 9 è pure utilizzabile per tenoni (maschio); spessore 8, 10, 12 mm e fornibile di serie.

Altre dimensioni su richiesta.

26

Ugello per liste coprifilo

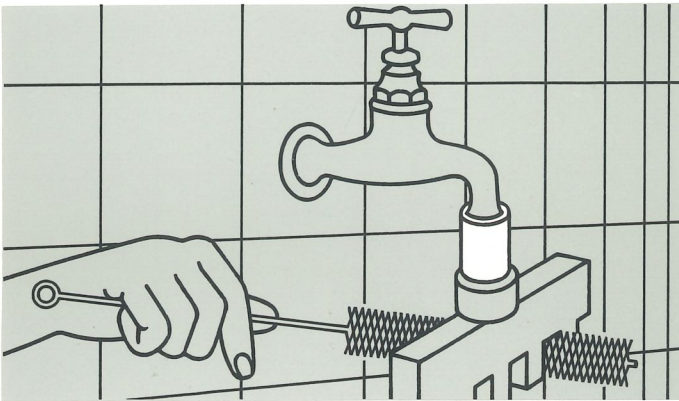
Quota dalla battuta:
primo ugello, 5 mm
secondo ugello, 30 mm



Le liste coprifilo o similari debbono essere incollate a regola d'arte. L'applicazione di colla avviene su due lati contemporaneamente con un solo passaggio. Le distanze tra i due ugelli corrispondono alle dimensioni più in uso. Forniamo pure ugello secondo dimensioni richieste del cliente.

18

Raccordo per rubinetto per 3/4"



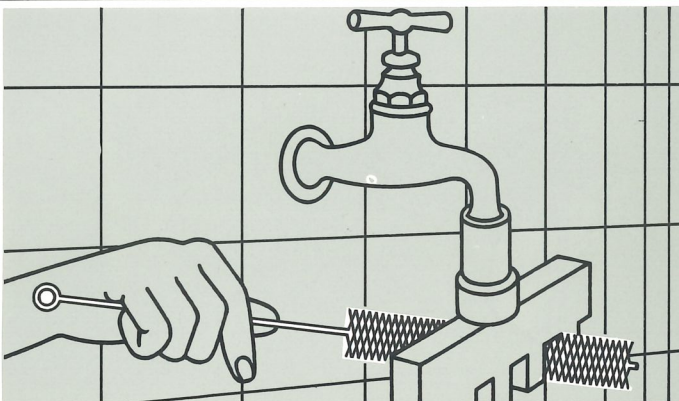
Per la pulizia:

Tutti gli ugelli devono essere dopo l'uso, immersi e lasciati in acqua.

Specialmente per ugelli di fattura più complicata e costosa conviene utilizzare lo speciale raccordo per rubinetto in modo da poter applicare ogni ugello, dopo l'uso, al rubinetto per pulirlo a pressione. È utile lasciare il raccordo sempre applicato al rubinetto, è dotato di attacco a baionetta.

23

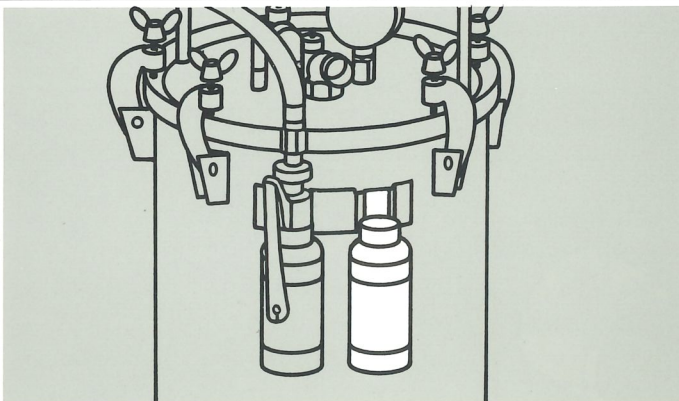
**Spazzolino
16 x 35**



Questo spazzolino si adatta, date le dimensioni di 16 x 35, alla pulizia di ugelli per incastri, tenoni, ecc.

19

**Recipiente per acqua
singolo**



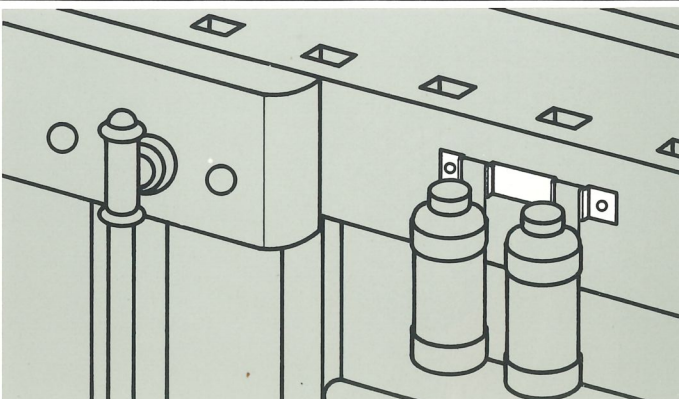
Recipiente. Tutti gli apparecchi sono completi di attacco per due recipienti d'acqua.

La figura mostra l'esempio di un impianto fisso per incollaggio di superfici.

Accessori:
Apparecchio incollatore
LK-5 o LK-10
Rullo per superfici 2
Cavo bilanciante 29

20

**Attacco
per 2 recipienti**



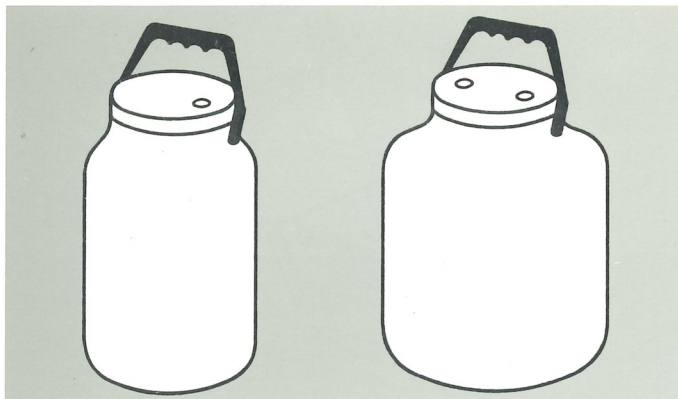
Per l'impiego di più di 2 pistole i recipienti vengono opportunamente applicati sul banco di lavoro.

Per impianti fissi è utile avere la pistola a portata di mano, è fornibile un attacco per 2 recipienti avvitabile sul posto di lavoro. I due recipienti si possono facilmente levare.

30

Recipiente di plastica

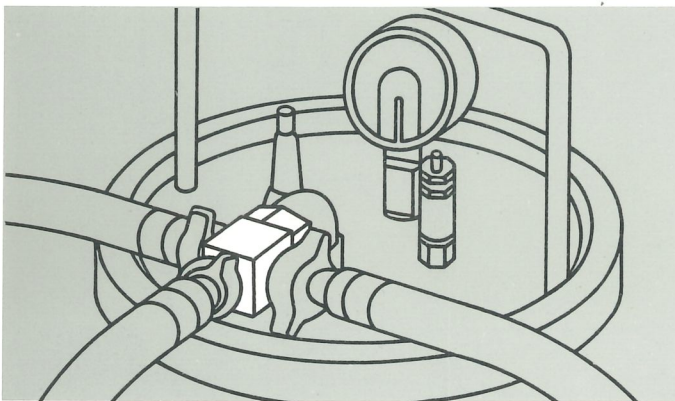
5 kg
10 kg
Il foro, senza gioco, non permette alla colla, in caso di rovesciamento dell'apparecchio, di fuoriuscire dal recipiente stesso.



I recipienti colla pieni possono essere introdotti nel contenitore metallico e continuamente rialimentati con colla quando questa si esaurisce. Chi lo desidera può versare la colla direttamente nel contenitore metallico, senza tema di danni. È consigliabile però utilizzare il bidoncino in plastica in dotazione dell'apparecchio.

21

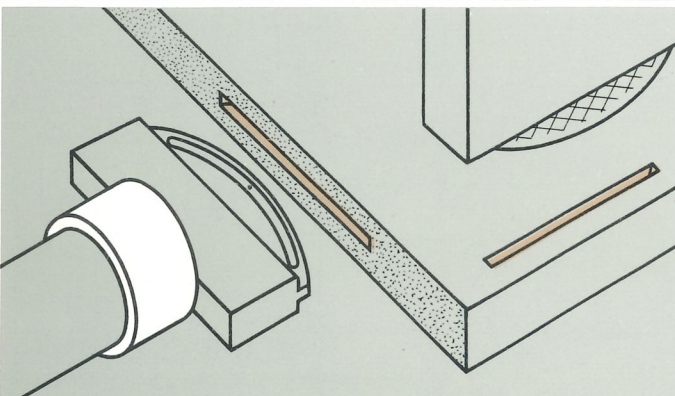
Raccordo multiplo
per l'allacciamento di
3 pistole



È possibile raccordare all'apparecchio più pistole sempre che non si richiedano alte pressioni. LK-5 con 3 pistole, LK-10 fino a 6 pistole. Si noti che con questo sistema dopo esaurimento della colla, più posti di lavoro debbono interrompere lo stesso, per cui alle volte è consigliabile installare più apparecchi.

25

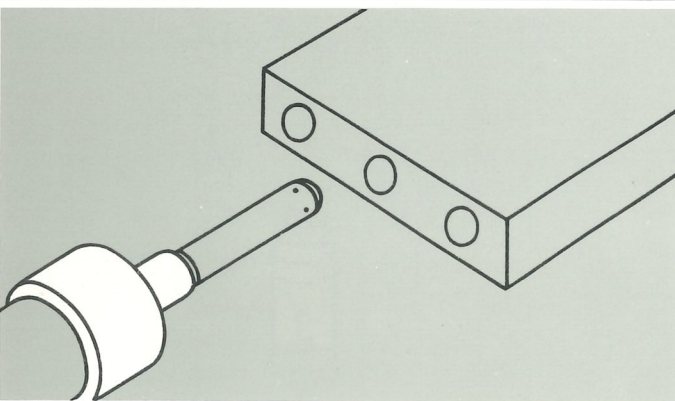
Manicotto raccordo
2 x M4 x 12



Raccordo singolo con 2 viti d'ancoraggio. Questo elemento è avvitato saldamente agli ugelli ed è compreso nel prezzo.

8

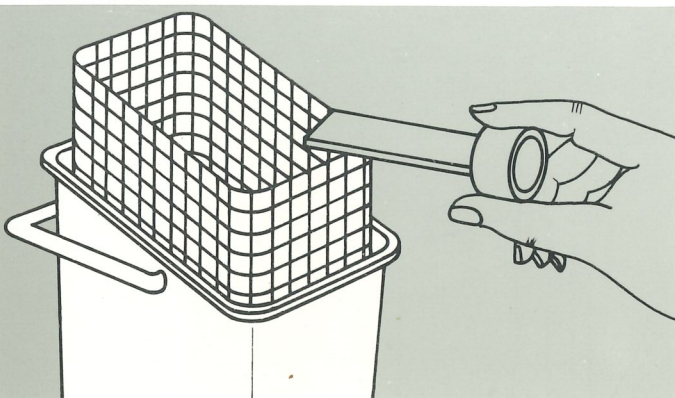
Raccordo M8



Raccordo singolo tra pistola ed ugello con filetto M8.

38

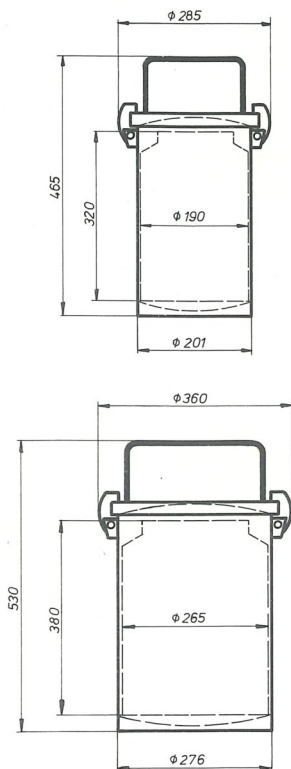
Contenitore per ugelli



È di 4 litri di capacità per il vostro assortimento di ugelli. La gabbia metallica si lascia agganciare al bordo superiore, così da vederne il contenuto. Il coperchio protegge dalla polvere, e l'impugnatura ne permette il trasporto. Questo contenitore non dovrebbe mancare in nessun LK-posto di lavoro.

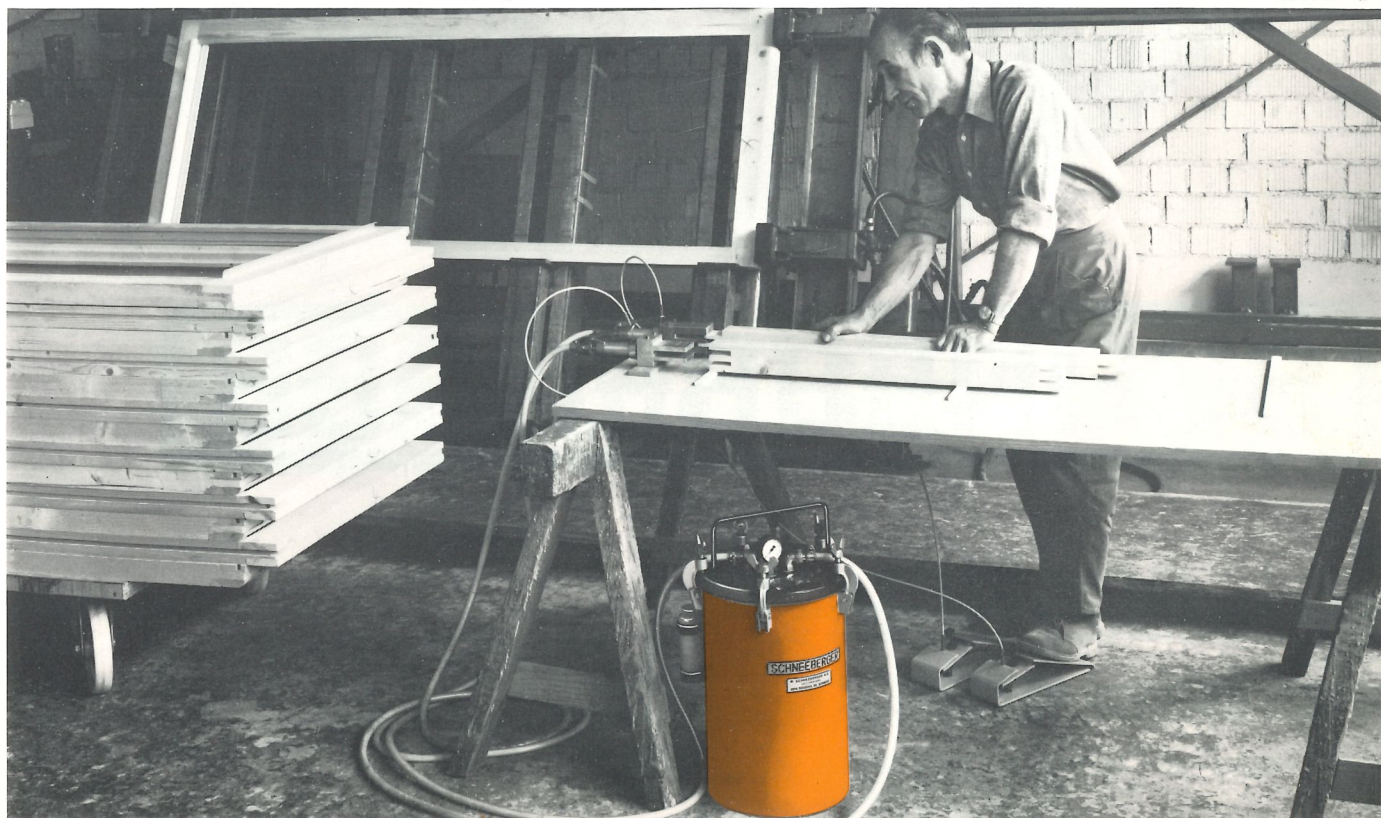
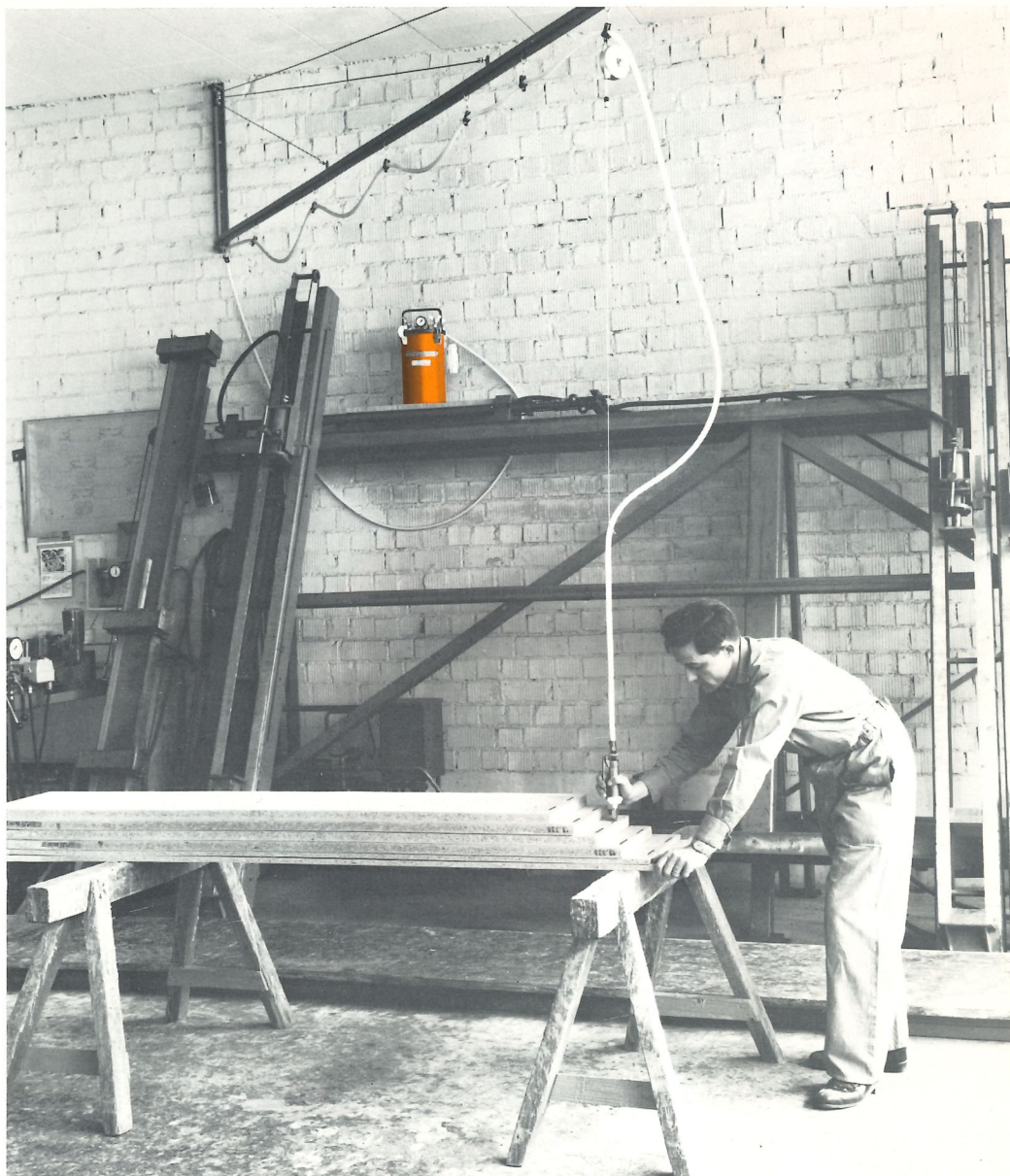
Esempio di applicazione LK-5
per giunti a lamelle LAMELLO

Equipaggiamento:
1 apparecchio LK-5
1 ugello Lamello cal. 20 14
1 cavo bilanciatore 29



Esempio di applicazione LK-10
per assemblaggio di finestre

equipaggiamento:
1 apparecchio LK-10
1 pistola 1
1 tubo flessibile 34
1 recipiente acqua 19
2 ugelli per tenoni 7
1 attrezzo per fissaggio 22
1 pedale 16



SCHNEEBERGER

SCHNEEBERGER ITALIANA S.P.A.

21021 ANGERA VA ITALIA

Via Milano 55 Telefono 0331 930.676

rappresentata da: