



CENTRIFUGHE POLAR C

Centrifughe per disoleare, asciugare, lavare ed applicare sostanze antiruggine

POLAR C



6 vantaggi in una sola macchina

- **Facilità di impiego**
- **Sequenza automatica delle funzioni**
- **Ingombro ridotto**
- **Rapida connessione sino alla grandezza C 6; i comandi sono alloggiati direttamente sulla macchina**
- **Soluzioni adatte ad ogni tipo di problema grazie ad alloggiamenti realizzati a secondo dei pezzi da trattare**
- **Impiego universale per: disoleare, asciugare, lavare, rivestire, ecc.**

Impiego

Le centrifughe del tipo POLAR si prestano a diverse utilizzazioni, per la separazione dei liquidi e materie solide.

Nella lavorazione dei metalli sono utilizzate per il **recupero dei lubrificanti** come olio da taglio o emulsione e per il **lavaggio dei trucioli** per l'eliminazione dei rifiuti o per la riutilizzazione. In generale, l'umidità residua rimane al di sotto del 3% dopo la centrifugazione.

La centrifugazione è importante sia per il recupero del lubrificante, ma anche per ottenere la **disoleazione dei pezzi** destinati a successive lavorazioni.

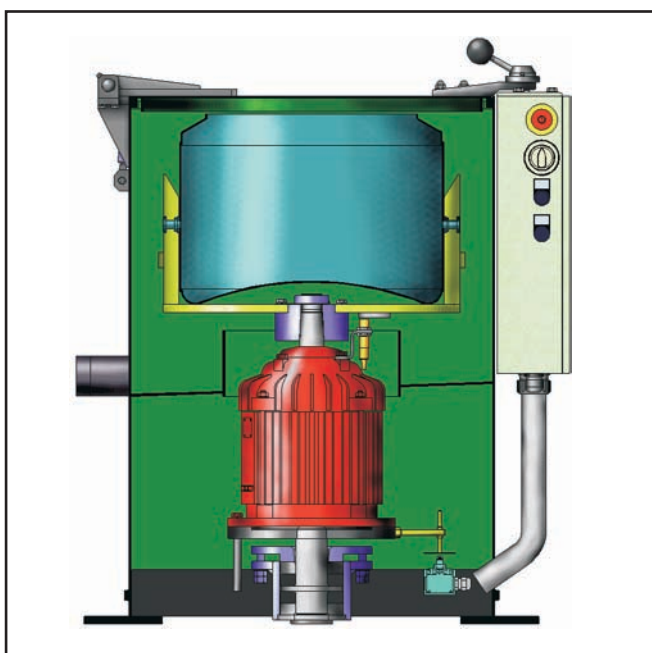
Dopo l'asciugatura i pezzi non gocciolano e restano coperti da un fine strato di grasso che consente una protezione contro la corrosione.

Equipaggiate con un sistema di riscaldamento con soffiaggio d'aria calda (opzione) le centrifughe del tipo POLAR sono utilizzate nell'industria galvanica per **asciugare i pezzi galvanizzati**.

La maggior parte dell'acqua è separata all'inizio del processo di centrifugazione e lo strato rimanente è asciugato mediante l'aria calda. Così i pezzi sono asciugati in maniera rapida, con economia d'energia e, in generale, senza macchine.

Le centrifughe del tipo POLAR vengono anche utilizzate per l'**oleazione** o il **rivestimento** di pezzi. Per questa applicazione, il panierino della centrifuga è dotato di un mantello esterno conico e ermetico.

Il panierino con i pezzi da rivestire viene riempito dal mezzo di rivestimento a velocità bassa. Dopo di ciò, la macchina aumenta il numero di giri e il mezzo di rivestimento è proiettato fuori dal mantello esterno conico a causa della forza centrifuga. Lo strato di rivestimento può essere variato a seconda del numero di giri e del tempo di centrifugazione.



Comando

Tutte le funzioni all'interno della centrifuga sono controllate automaticamente. L'utilizzatore deve però mettere il materiale da centrifugare nel panierino e toglierlo a mano, così come aprire e chiudere il coperchio (a partire dal tipo C7 la chiusura è attivata pneumaticamente). Il ciclo previsto per gli azionamenti è attivato mediante il comando "avviamento".

Su richiesta tutte le centrifughe possono essere dotate di un dispositivo di sollevamento montato direttamente alla macchina.

Equipaggiamenti supplementari

Per l'utilizzazione delle macchine secondo le varie applicazioni sono disponibili i seguenti equipaggiamenti:

- Riscaldamento con soffiaggio d'aria calda a 3 stadi
- Regolazione continua della temperatura di riscaldamento
- Impianto di lavaggio o di oleazione
- Regolazione continua del numero di giri con display
- Dispositivo di sollevamento per il panierino montato direttamente alla macchina
- Alloggiamento per cassette forate o per panierini
- Alloggiamenti speciali per pezzi delicati
- Rivestimento in rete metallica (fino a maglie di 40 µm) per il panierino
- Vasca per il liquido o prodotto di rivestimento separato con pompa ed interruttore a galleggiante cablato sulla cassetta terminale
- Scarico orientabile (per liquidi differenti) manuale o pneumatico
- Versione in acciaio legato
- Vasca di fondo secondo le norme della legge tedesca sul regime idrico (WHG)
- Carrello per il trasporto del panierino ecc.

Costruzione

La centrifuga è azionata da un motore speciale. Il panierino è direttamente connesso con l'albero del motore. Il motore è montato su una sospensione elastica al centro della ralla, che produce un effetto autocentrante dello stesso. Secondo l'applicazione, la centrifuga può essere dotata di un panierino corrispondente (vedi illustrazione). Il coperchio della centrifuga è bilanciato mediante un cilindro a pressione di gas. La centrifuga può essere avviata solamente quando il coperchio è chiuso e non si aprirà sino all'arresto della macchina.

Per le centrifughe sino alla grandezza C 6 il comando è integrato nella struttura.

Modelli di panieri

Secondo le differenti applicazioni, le centrifughe POLAR del tipo C possono essere dotate di diversi tipi di panieri.

Nel caso che i nostri panieri e alloggiamenti per cassette standard non possano essere utilizzati per le Vostre esigenze, possiamo anche eseguire esecuzioni speciali.

Per mettere in evidenza i componenti li abbiamo colorati. Questi colori non corrispondono alla nostra verniciatura standard.

Versione standard
Alloggiamento con panierino



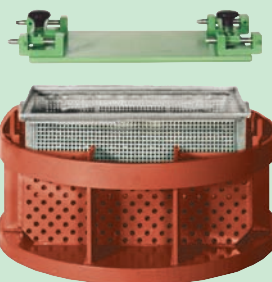
Panierino con rivestimento di lamiera perforata



Panierino con guscio di caricamento



Alloggiamento per cassette e coperchio per tutti i tipi di cassette con una dimensione massima di 750 mm in diagonale



Panierino conico con guscio di caricamento e coperchio (per centrifuga C 3)



Equipaggiamenti



Dispositivo di sollevamento

Il colore giallo serve solamente per mettere in evidenza i componenti. Questo colore non corrisponde alla nostra verniciatura standard.



Recipiente collettore con pompa ed interruttore a galleggiante



Riscaldamento con soffiaggio ad aria calda

Dati tecnici

Centrifuga POLAR C		C 30	C 3	C 4	C 5	C 6	C 6	C 7	C 7	C 8
paniere	forma	cilindrico	conico	cilindrico	cilindrico	cilindrico	cilindrico	cilindrico	cilindrico	cilindrico
	diametro	mm 300	310/430	400	500	600	600	700	700	800
	altezza	mm 220/320	171	260	365	385	385	440	440	540
	volume	l 13/20	20	25	60	95	95	140	140	200
	perforazione	mm 3	-	3	3	3	3	3	3	3
	caricamento mass.	kg 30	50	50	100	150	300	150	300	300
	cariche mass.	pezz./h 10-12	10-12	10-12	10-12	10-12	10-12	10-12	10-12	10-12
	num.di giri del pan.	g/min. 1480	980	980	980	735	735	735	735	735
peso a vuoto d.pan.	kg 6/9	7	9	12	33	33	54	54	67	
motore	modello	ZG5	ZG12	ZG12	ZG25	ZG25	ZG45	ZG45	ZM160	ZM160
	numero di giri *	g/min. 1480	980	980	980	735	735	735	735	735
	tensione	V 230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
	corrente d. avviam.	A 12,1	10,6	10,6	9,4	9,4	18,0	18,0	18,0	18,0
	corrente di regime	A 7	2,6	2,6	2,7	2,7	3,9	3,9	3,4	3,4
	GD ²	1,2	3,0	3,0	6,0	6,0	14,0	14,0	45,0	45,0
	potenza	kW ca. 1,8	2,25	2,25	3,75	3,75	4,5	4,5	4,5	4,5
riscaldamento	capacità di riscald.	kW 4	4	4	6	6	6	6	6	6
	soffiaggio d.riscald.	kW 0,14	0,14	0,14	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
dati di spedizione (riscaldam. incl.)	larghezza	mm 730	980	980	1080	1180	1180	1340	1340	1480
	lunghezza	mm 650	750	750	850	950	950	1110	1110	1250
	altezza	mm 975	970	970	1120	1180	1180	1215	1215	1485
	peso	kg 160	320	320	370	460	460	580	580	720

* altri numeri di giri a richiesta

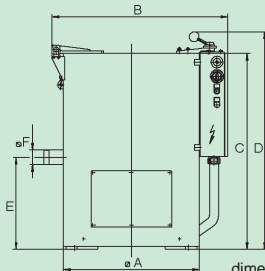
modificazioni tecnici riservati

Dimensioni

modelli standard

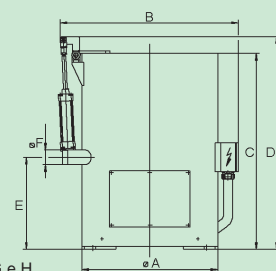
modelli C 30 - C 6

(azionamento manuale del coperchio)

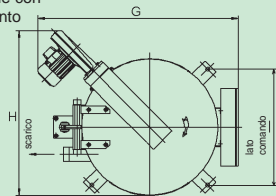
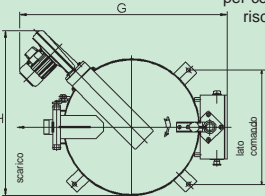


modelli C 7 - C 8

(azionamento pneumatico del coperchio)



dimensioni G e H per costruzione con riscaldamento



comando per C7-C8
quadro di distribuzione
685x255x100a

dim. mod.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
C 30	500	690	865	975	405	2,5"	650	730	730
C 3 - C 4	600	810	860	970	475	2,5"	750	980	730
C 5	700	910	1010	1120	460	2,5"	850	1080	830
C 6	800	1010	1070	1180	495	2,5"	950	1180	930
C 7	960	1245	1125	1215	555	2,5"	1110	1340	1090
C 8	1100	1385	1395	1485	535	3"	1250	1480	1230

Tutti i dati in mm, ad eccezione di F.

Per applicazioni particolari possiamo offrire panieri speciali. In questi casi possono essere previste anche carcasse con dimensioni differenti.

La centrifuga deve essere ancorata nel suolo con robuste caviglie. La macchina deve essere allineata con livella a bolla d'aria.

Gebr. Steimel GmbH & Co. Maschinenfabrik

Pompe e Centrifughe

C.P. 1565 Johann-Steimel-Platz 1 Tel. +49 2242 8809- 0
53762 Hennef 53773 Hennef Fax +49 2242 8809-160
Deutschland - Germany - Allemagne - Alemania

info@steimel.com

http://www.steimel.com

ESCLUSIVISTA PER L'ITALIA:

s.a.s. macchine utensili

20093 COLOGNO MONZESE (MI) - Via Belgio 17 - Tel (02) 2543078-2545122 - Fax (02) 2545122