

# MISCHI G MASCHINEN

macchine e utensili lavorazione legno – impianti d'aspirazione

Via Postgranz 8/D I-39012 MERANO BZ

Tel 0473 - 44 63 44 Fax 0473 - 22 22 15 P.IVA 00 595 000 217

Homepage [www.mischi.it](http://www.mischi.it) e-mail: [info@mischi.it](mailto:info@mischi.it)

## Estrazione idraulica ad aste di spinta

### Asta di spinta semplice con cilindro

L'estrazione ad aste di spinta si adatta per i silo con pianta rettangolare o quadrata. L'estrazione del materiale avviene mediante la/le asta/e di spinta verso la coclea di trasporto interna od esterna con profili trasversali a cuneo, che vengono spostati in avanti e all'indietro da un cilindro idraulico per ogni asta. Fra i profili trasversali sul pavimento sono montati dei cunei di ritenuta fissi.

La fornitura comprende:

- Cilindro idraulico (ASZ 180) incl. 2 rubinetti a sfera ad alta pressione, 2 tubi idraulici, tubature idrauliche
- Collegamento ad occhio orientabile pistoni con l'attacco delle aste di spinta e asta di spinta fino al primo profilo trasversale
- Collegamento ad occhio orientabile cilindro con cavalletto, saldatura all'ancoraggio in fase di montaggio
- Ancoraggio da murare nel pavimento e parete posteriore

### Asta di spinta doppia con 2 cilindri

L'estrazione con l'asta di spinta doppia (2 cilindri comprese aste una sull'altra) si adatta ai silo con pianta rettangolare o quadrata e quindi sia per l'estrazione del materiale verso l'impianto della caldaia, sia per il riempimento completo del vano in caso di riempimento a ingresso singolo. Il silo è suddiviso in una zona per la carica con l'asta superiore e in una zona estrazione con l'asta inferiore.

L'estrazione del materiale avviene mediante la/le asta/e di spinta inferiore/i verso la coclea di trasporto interna od esterna con profili trasversali a cuneo che vengono spostati in avanti e all'indietro da un cilindro idraulico per ogni asta. Fra i profili trasversali sul pavimento sono montati dei cunei di ritenuta fissi.

La/le asta/e di spinta superiore/i con i profili trasversali nella zona di carica trasporta il combustibile nella zona di estrazione dell'asta inferiore che, indipendentemente dall'asta superiore, esegue l'estrazione del combustibile.

Questa soluzione offre il vantaggio che la zona di carica è sgombra fino al pavimento e di conseguenza è possibile prendere immediatamente tutto il contenuto del veicolo.

Come risultati non ci saranno costi per l'assistenza, spese per il personale addetto al riempimento, non ci saranno disturbi dovuti a rumore e polvere.

La fornitura comprende:

- 2 cilindri idraulici (ASZ 180), ciascuno comprende 2 rubinetti a sfera ad alta pressione, 2 tubi idraulici e le tubature idrauliche
- Collegamento ad occhio orientabile di entrambi i pistoni con attacco di entrambe le aste di spinta e le aste di spinta fino al primo profilo trasversale, compresa la guida longitudinale speciale tra le aste
- Collegamento ad occhio orientabile per entrambi i cilindri con cavalletto comune, saldatura all'ancoraggio in fase di montaggio
- Ancoraggio versione pesante da murare nel pavimento o alla parete posteriore

### Azionamento idraulico V30I, 9l/min. 4,0 kW

Azionamento idraulico, composto da contenitore dell'olio con indicazione del livello, filtro dell'olio, pompa a ingranaggi (pressione max. 220 bar), motore 3 x 400V, valvola commutazione pressione regolabile, manometro, 2 tubi idraulici come collegamento flessibile alle tubature idrauliche, 2 console a parete, carica di olio.

Impiego /funzionamento: con pavimento con 3 cilindri max. e potenza della caldaia fino a 700 kW

### Avvertenze:

- Cilindro idraulico tipo L (asta pistone lunga) per estrazione a feritoia con dimensioni minime del vano idraulico (B min. 1600 mm). In questa esecuzione è ammesso fare entrare l'"occhio" dell'asta del pistone con l'attacco delle aste di spinta nel materiale (vedi rappresentazione 8200-3, estrazione a feritoia).

- Cilindro idraulico tipo K (asta pistone corta) per estrazione al centro oppure estrazione a feritoia con una larghezza necessaria del vano idraulico di 2000 mm (vedi rappresentazione 2000-3 estrazione al centro). In questi casi l'attacco delle aste di spinta rimane fuori dal bunker.

- Copertura coclea di trasporto: necessaria quando il vano idraulico è accessibile

# MISCHI G MASCHINEN

macchine e utensili lavorazione legno – impianti d'aspirazione

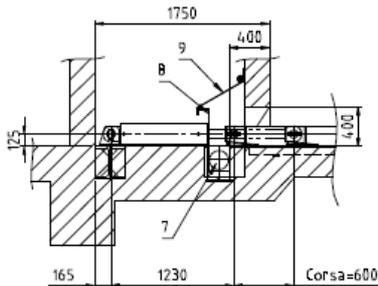
Via Postgranz 8/D I-39012 MERANO BZ

Tel 0473 - 44 63 44 Fax 0473 - 22 22 15 P.IVA 00 595 000 217

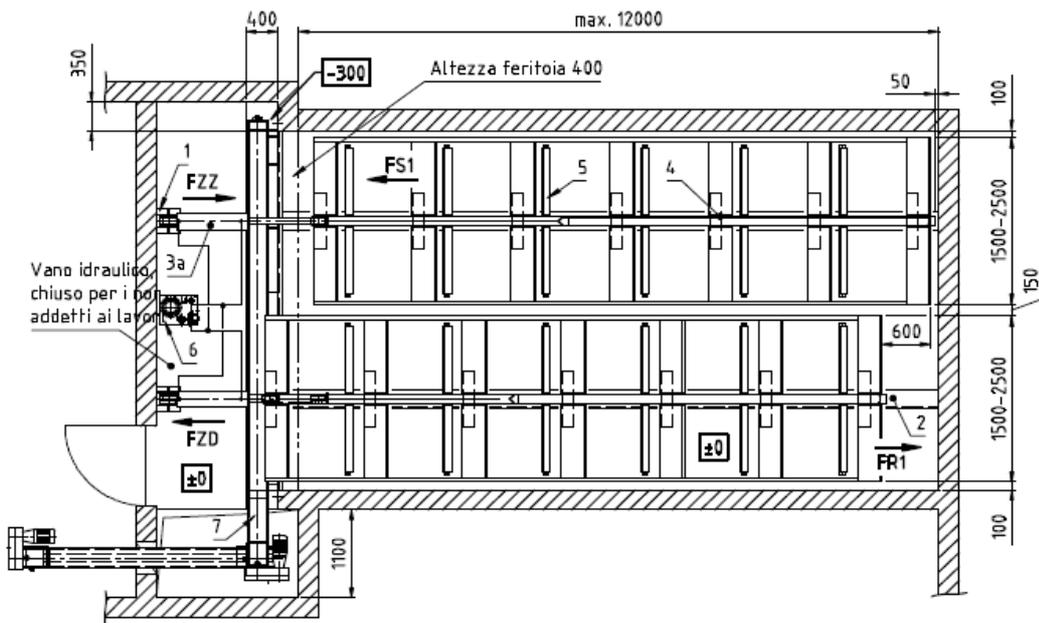
Homepage [www.mischi.it](http://www.mischi.it) e-mail: [info@mischi.it](mailto:info@mischi.it)

## Dimensioni, forze:

I disegni qui di seguito riportati sono rappresentazioni generali e non possono essere utilizzati per l'esecuzione dei lavori edili. A tal fine deve essere eseguito un disegno specifico per il progetto.



1. Fondo a saldare cilindro idraulico
2. Fondo a saldare asta di spinta
- 3a Cilindro idraulico
- 3b Cilindro idraulico
4. Asta di spinta
5. Cuneo di ritenuta
6. Azionamento idraulico
7. Coclea di trasporto trasversale
8. Lamiera di limitazione verticale
9. Copertura con cerniera



## Estrazione al centro

