



*fluidity.*  
**nonstop**

**Soluzioni per l'industria  
della ceramica**

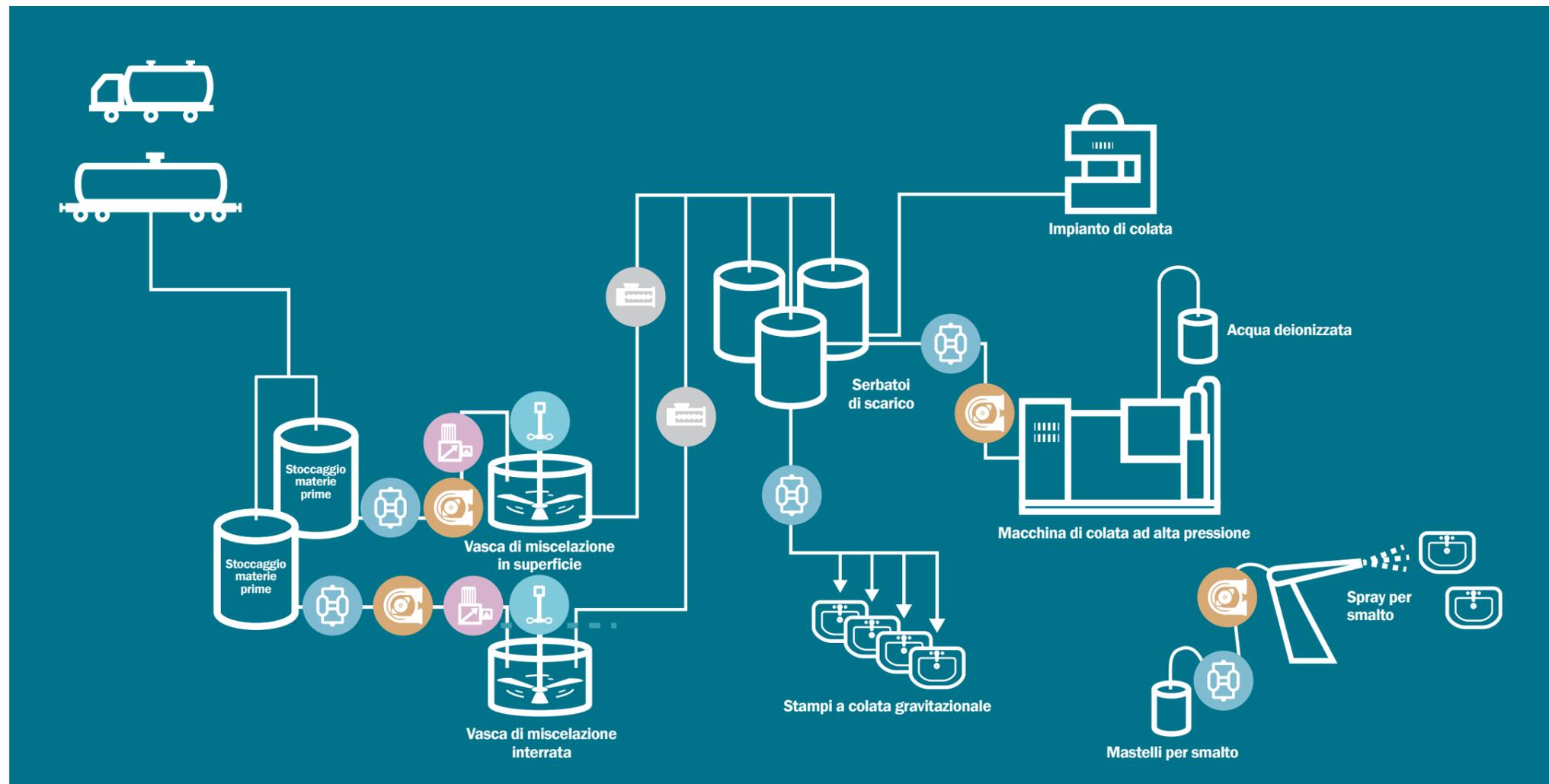


 **AXFLOW**

## fluidity.nonstop per l'industria della ceramica

Negli ultimi decenni l'industria della ceramica è diventata uno dei segmenti di mercato più competitivi al mondo, portando ad una continua richiesta di nuovi prodotti con qualità superiore, affidabili ed efficienti. La lavorazione della ceramica può essere un'operazione estremamente complessa, con applicazioni che richiedono tolleranze di produzione precise per garantire l'uniformità del prodotto.

I liquidi e i fanghi utilizzati in questo settore sono tipicamente corrosivi, altamente abrasivi e contenenti solidi, pertanto, qualsiasi attrezzatura di trasferimento utilizzata durante il processo di produzione deve essere specificamente progettata per garantire la purezza del prodotto. Un processo produttivo nell'industria della ceramica può contenere tutti o alcuni dei seguenti componenti:



- Pompe dosatrici** per il dosaggio di additivi.
- Pompe peristaltiche** utilizzate per il trasferimento della barbotina e per il dosaggio dei colori.
- Pompe monovite** adatte per il trasferimento di fluidi viscosi e solidi in sospensione. Alti limiti di portata e pressione.
- Pompe pneumatiche a membrana** utilizzate per il trasferimento della barbotina.
- Vasta gamma di **agitatori** orizzontali o verticali per ottimizzare i processi produttivi.



Pompe peristaltiche

## Pompe peristaltiche realAx

Le pompe realAx sono eccellenti per trasferire una grande varietà di liquidi in modo efficace e con estrema precisione di dosaggio. Lavorano indifferentemente con liquidi viscosi, abrasivi, corrosivi e delicati.

Sono disponibili in un'ampia gamma di modelli anche in esecuzione a velocità variabile con inverter integrato o variatore meccanico.

### Vantaggi

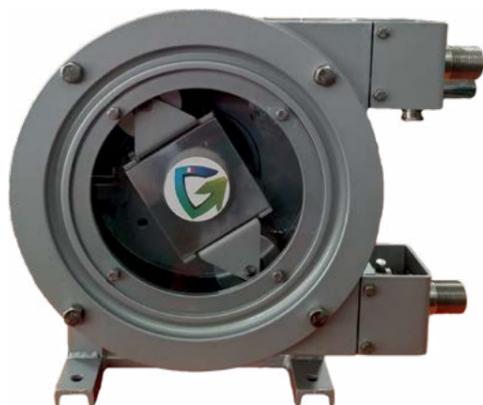
- Autoadescanti
- Reversibili
- Possono funzionare a secco
- Tenuta perfetta (senza guarnizioni o tenute meccaniche)
- Semplici e robuste
- Facilità di manutenzione
- Adatte per liquidi viscosi, abrasivi e delicati
- Dosaggio preciso e senza pulsazioni



<b>Portata max (m<sup>3</sup>/h):</b>	72
<b>Pressione max (bar):</b>	15
<b>Viscosità max (cP):</b>	80.000
<b>Temperatura max (°C):</b>	80

## Pompe peristaltiche Generalcontrol

Pompe per uso industriale ideali per l'industria ceramica, petrolchimica, chimica, tessile, mineraria, cartaria, alimentare, cosmetica e trattamento acque. Adatte per prodotti abrasivi, acidi, sensibili e viscosi.



### Vantaggi

- Design compatto ed innovativo
- Elevato rendimento volumetrico
- Due linee di prodotto ad alta e bassa pressione
- Autoadescanti
- Reversibili
- Funzionamento a secco

### Serie "L" a bassa pressione

<b>Portata max (m<sup>3</sup>/h):</b>	2,5
<b>Pressione max (bar):</b>	4

### Serie "H" ad alta pressione

<b>Portata max (m<sup>3</sup>/h):</b>	22
<b>Pressione max (bar):</b>	15



Pompe pneumatiche a membrana

## Pompe Wilden

### Wilden Original Series

La linea di pompe Wilden "Original Series" offre in esclusiva il rivoluzionario sistema di distribuzione dell'aria "Pro-flo Shift": il consumo di aria è contenuto e il funzionamento della sezione pneumatica è ottimizzato.

L'elevato standard qualitativo delle pompe Wilden associato all'esclusivo sistema di distribuzione pneumatica è la scelta ottimale nel campo delle pompe a doppia membrana.

### Vantaggi

- Esecuzione clamp
- Ottimizzazione dei consumi energetici e delle prestazioni
- Autoadescanti e adatte per un funzionamento a secco
- Eccellente tenuta, nessuna perdita verso l'esterno
- Affidabili e molto robuste
- Certificate ATEX



<b>Portata max (l/min):</b>	1.048
<b>Pressione max (bar):</b>	8,6
<b>Viscosità max (cP):</b>	20.000
<b>Temperatura max (°C):</b>	176



**WILDEN**

### Wilden Advanced Series



<b>Portata max (l/min):</b>	1.026
<b>Pressione max (bar):</b>	8,6
<b>Viscosità max (cP):</b>	20.000
<b>Temperatura max (°C):</b>	176

La costruzione imbullonata di queste pompe garantisce un'eccellente tenuta e la struttura della parte idraulica minimizza le perdite di carico interne in modo da assicurare la massima efficienza.

Sono disponibili diverse opzioni per far fronte a ogni esigenza di processo in termini di temperatura, compatibilità chimica e resistenza all'abrasione.

### Vantaggi

- Esecuzione imbullonata
- Versione FIT ad alta performance per un maggiore passaggio solidi e una maggiore portata
- Autoadescanti e adatte per un funzionamento a secco
- Eccellente tenuta, nessuna perdita verso l'esterno
- Certificate ATEX



Pompe monovite

## Pompe NOV Mono

### Serie EZstrip

Le pompe NOV Mono® serie EZstrip, grazie ad una progettazione rivoluzionaria ed esclusiva, consentono di effettuare tutte le operazioni di manutenzione della parte idraulica e della trasmissione senza necessità di disconnettere la pompa dalle tubazioni, con un'impressionante riduzione dei tempi di manutenzione (e quindi dei costi).

Portata max (m <sup>3</sup> /h):	225
Pressione max (bar):	12
Temperatura max (°C):	100



#### Vantaggi

- Autoadescenti, altezza di aspirazione fino a 8,5 m
- Rimozione dei depositi di materiali rapida e facile
- Tempi di manutenzione e costi ridotti
- Non è necessario prevedere spazi di smontaggio longitudinali

### Serie EPSILON



#### Vantaggi

- Autoadescenti, altezza di aspirazione fino a 8,5 m
- Portata costante, priva di pulsazione
- Componenti intercambiabili con la serie C Compact
- Bassi costi di esercizio

Pompe in ghisa o in acciaio inossidabile progettate per ridurre i costi e garantire una lunga durata. Possibilità di trasferire facilmente particelle solide. L'esclusivo sistema Flexishaft® che collega il rotore al motore non necessita di lubrificazione e non presenta punti di accumulo del prodotto, risultando di fatto il miglior sistema per il trasferimento o il dosaggio dei fluidi altamente abrasivi.

Portata max (m <sup>3</sup> /h):	420
Pressione max (bar):	24
Temperatura max (°C):	110

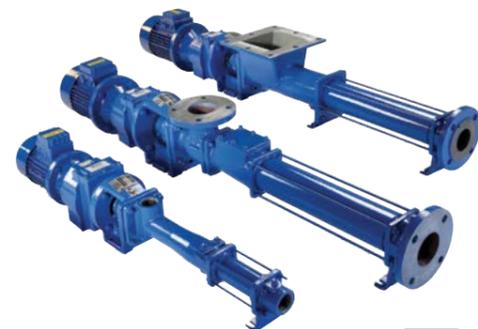


### Serie C Compact

Pompe monovite compatte ed economiche che consentono il trasferimento di fanghi, prodotti viscosi e fluidi con solidi sospesi. Sono progettate per garantire una trasmissione completamente sigillata per massimizzare la durata e ridurre al minimo i tempi di fermo.

#### Vantaggi

- Dimensioni compatte e ingombri limitati
- Trattamento delicato del prodotto
- Rotori resistenti alla corrosione
- Autoadescenti, altezza di aspirazione fino a 8,5 m
- Tenuta meccanica o Baderna



Portata max (m <sup>3</sup> /h):	440
Pressione max (bar):	24
Temperatura max (°C):	100



Pompe dosatrici

> Bran+Luebbe®

## Serie ProCam

Pompe a doppia membrana con ritorno a molla per applicazioni non gravose e costo contenuto. Con i vantaggi e la sicurezza del doppio diaframma possono essere impiegate per una vasta gamma di applicazioni. Sono disponibili anche in versione a pistone. La versione ProCam Smart in pronta consegna risulta ancora più competitiva.

#### Vantaggi

- Esecuzione ermeticamente sigillata
- Testa pompante a doppio diaframma con sistema di rilevazione perdite
- Materiali di costruzione resistenti alla corrosione (AISI 316 / PTFE)
- Esecuzione modulare
- Regolazione della portata da 0 a 100%



Portata max (m <sup>3</sup> /h):	3
Pressione max (bar):	20
Temperatura max (°C):	90*

\* temperature superiori sono raggiungibili con soluzioni speciali



Agitatori

> Lightnin®

## Agitatori LIGHTNIN

Gli agitatori della serie ECL, portatili e a montaggio fisso, sono l'ultima evoluzione dei piccoli agitatori Lightnin, un prodotto ancora più innovativo e flessibile, disponibile in una grande varietà di configurazioni.



#### Vantaggi

- Assenza di manutenzione
- Riduttori specificamente progettati per impiego su agitatori
- Cassa in alluminio progettata per la massima robustezza e leggerezza
- Cuscinetti di grandi dimensioni che consentono maggiori lunghezze d'albero e lunga durata
- Giunto elastico motore-riduttore che protegge il riduttore allo spunto aumentando la vita dei cuscinetti motore

Potenza (kW):	0,25-4
Velocità (rpm):	115-1.500
Montaggio:	Morsetto, piastra, flangia ISO, ANSI, Tri-Clamp



**AxFlow S.r.l.**

Via Montefeltro 4  
20156 Milano (MI)  
Tel.: +39 02 484801  
[www.axflow.it](http://www.axflow.it)

Divisione Generalcontrol  
Tel.: +39 02 38011111  
[www.generalcontrol.it](http://www.generalcontrol.it)

**DIVISIONE SERVICE**

**AxFlow Service S.r.l.**

Via Bruno Buozzi, 27  
40013 Castel Maggiore (BO)  
Tel.: +39 051 701081  
[www.axflow.com/it-it/service](http://www.axflow.com/it-it/service)

**Elettromeccanica Alto Adige S.r.l.**

Via Dodiciville privata, 12  
39100 Bolzano (BZ)  
Tel.: +39 0471 977647  
[www.elettromeccanicaaltoadige.it](http://www.elettromeccanicaaltoadige.it)

**RPT S.r.l.**

Via Domenico Carbone, 159  
15050 Villalvernia (AL)  
Tel.: +39 0131 83547  
[www.rptsrl.com](http://www.rptsrl.com)

 **AXFLOW**  
*fluidity.nonstop*



Ricicliami