

The Hidrostal logo is written in a bold, italicized, blue sans-serif font. The background of the top half of the page is a close-up photograph of green oranges on a tree branch with dark green leaves.

**Hidrostal**

DE

# Anwendung Lebensmitteltransport

F-Typ-Pumpen von Hidrostal wurden speziell für die schonende Förderung konstruiert. Die Pumpen sind mit einem axial verlängerten, geschlossenen Hidrostal-Schraubenzentrifugalrad ausgestattet, welches einen lafruhigen und gleichmäßigen Pumpvorgang garantiert.





# Hidrostal – verstopfungsfrei seit 1960

**F-Typ-Pumpen von Hidrostal wurden speziell für die schonende Förderung konstruiert. Die Pumpen sind mit einem axial verlängerten, geschlossenen Hidrostal-Schraubenzentrifugalrad ausgestattet, welches einen laufruhigen und gleichmäßigen Pumpvorgang garantiert.**

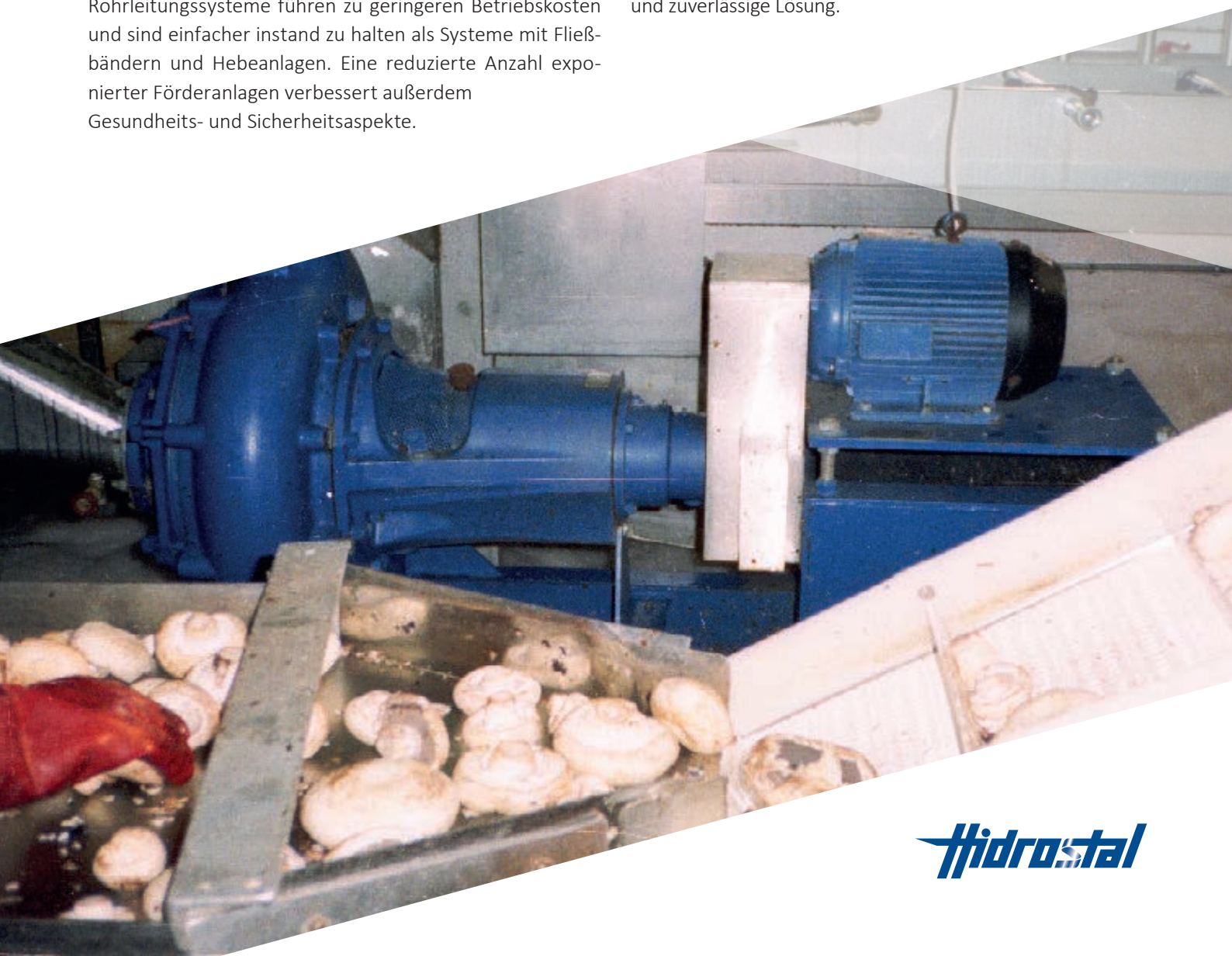
Einströmende Produkte werden in einem langen Radius und offenen Winkeln langsam entlang des Hidrostal Laufrades gefördert. Die spezielle Konstruktion der Hydraulik ermöglicht eine gleichmäßigere Druckerhöhung des Mediums und somit einen langsameren Übergang von axialer zu radialer Kraft als bei herkömmlichen Zentrifugalpumpen.

F-Typ-Pumpen von Hidrostal ermöglichen eine vielfältige Rohrleitungsanordnung und sind flexibler als Installationen mit Fließband, Hebeanlagen oder Behältern. Rohrleitungssysteme haben den weiteren Vorteil, dass sie hygienischer und vor Verunreinigungen von aussen geschützt sind.

Rohrleitungssysteme führen zu geringeren Betriebskosten und sind einfacher instand zu halten als Systeme mit Fließbändern und Hebeanlagen. Eine reduzierte Anzahl exponierter Förderanlagen verbessert außerdem Gesundheits- und Sicherheitsaspekte.

F-Typ-Pumpen von Hidrostal sind besonders geeignet zur schonenden Förderung un bearbeiteter Produkte am Anfang eines Prozesses. Die Pumpen überzeugen auch mit ihrer Energieeffizienz und bei der Beseitigung des Waschwassers für die Reinigung von Rohprodukten. Das Waschwasser enthält häufig Kies, Sand, Rinden und andere Reststoffe, welche mit dem verstopfungsfreien Hidrostal Schraubenzentrifugalrad problemlos gefördert werden.

Die Hydraulik-Komponenten von Hidrostal mit großem Kugeldurchgang sind in verschiedenen Materialien erhältlich und ermöglichen eine robuste und zuverlässige Lösung.



# Lebensmittel- transportpumpen

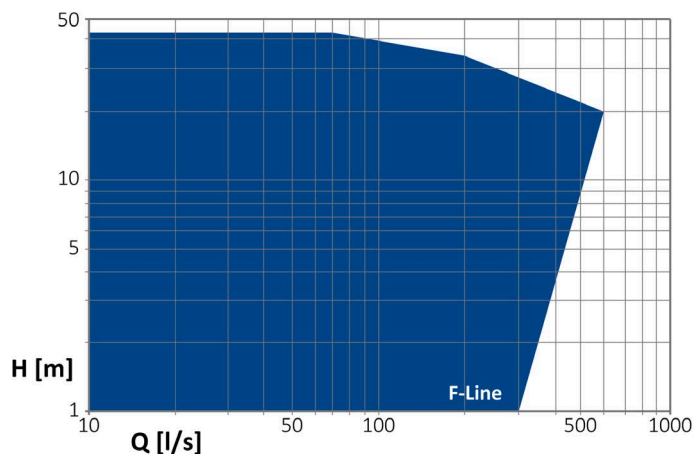
Die F-Typ-Pumpe von Hidrostal wurde 1960 erfolgreich als weltweit erste Pumpe zum Fördern von frischen Fischen patentiert. Die Hidrostal-Pumpe wurde durch den Firmengründer Martin Stähle entwickelt, um lebende Fische zu transportieren und deren Qualität für die Weiterverarbeitung zu gewährleisten.

Seit diesem erfolgreichen Ursprung hat sich Hidrostal in diversen Bereichen und Anwendungen etabliert, welche von der schonenden Förderung der Hidrostal-Pumpen profitieren.

## F-Typ-Pumpen pumpen problemlos:

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| → Erbsen             | → Bohnensprossen     |
| → Zwiebeln           | → zerkleinerten Kohl |
| → Stangenbohnen      | → kleine Forellen    |
| → Reis               | → Orangen & Zitronen |
| → Nudeln             | → Karotten           |
| → gewürfeltes Gemüse | → Seeringelwürmer    |
| → Kartoffeln         | → Pfeffer & Gewürze  |
| → Pommes frites      | → Lachs & Sälmling   |
| → Haricot Bohnen     | → Aale & Fische      |

## Kennfeld F-Linie-Pumpen von Hidrostal



Hidrostal-Lebensmitteltransferpumpe mit Riemenantrieb und Zubringerband

Die F-Typ-Pumpe von Hidrostal garantiert einen schonenden, zuverlässigen und kontinuierlichen Prozess Ihrer Lebensmittel. Ein geschlossenes System verbessert zusätzlich die Gesundheits- und Sicherheitsaspekte.



In Serie installierte Pumpen mit Zulaufbrücke für die Spinatförderung



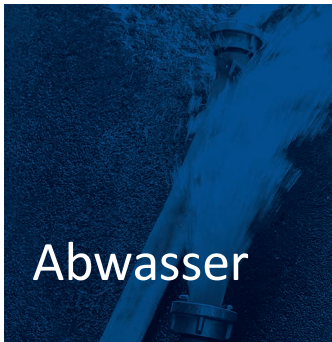
# Hidrostal-Pumpen

Konfigurieren Sie Ihre Pumpe  
schnell und präzise unter  
[www.hidrostal.com/pumpselector.php](http://www.hidrostal.com/pumpselector.php)



Hidrostal-Pumpen sind aufgrund ihrer ausgezeichneten Förderereigenschaften in zahlreichen Branchen und Industriezweigen im Einsatz. Sie fördern pulsationsarm und schonend verschiedenste Flüssigkeiten und Stoffe. Unsere Spezialisten wählen die geeigneten Werkstoffkombinationen aus und passen jede Pumpe individuell an die Gegebenheiten vor Ort an. Mit diesem Vorgehen stellen wir sicher, dass sich Hidrostal-Pumpen auch in schwierigen Anwendungen bewähren und erzielen so beste Ergebnisse in puncto Wirkungsgrad, Energieeffizienz und niedriger Lebenszykluskosten.

- verstopfungsfreie Förderung
- hohes Saugvermögen
- schonende Förderung aufgrund geringer Scherkräfte
- hoher Wirkungsgrad
- stabile Kennlinie
- hohe Lebensdauer
- pulsationsarm
- kontinuierliche, drehzahlproportionale Förderung
- hohe Druckstabilität



info@Hidrostal.com  
www.Hidrostal.com

**Hidrostal**  
Pioneers in Pump Technology