

# Bombas Cornell evitan problemas de cristalización en transferencia de salmuera



# DESAFÍOS DE LA APLICACIÓN

**1**

Acumulación de cristalización en el impulsor y el sello mecánico.

**2**

Demanda de altos caudales.

**3**

Cavitación debido al bajo ANPA disponible del sitio.

# CARACTERÍSTICAS DEL FLUIDO



**1200 kg/m<sup>3</sup>**



**3.1 cP**



**4.1°C**

**PUNTO DE SERVICIO REQUERIDO**

**1519 m<sup>3</sup>/h a 8,4 m**

# SOLUCIÓN PROVISTA



**Bombas autocebantes  
Cornell N**

# 1

**Bombas centrífugas autocebantes** en configuración horizontal diseñadas para altos caudales y fluidos abrasivos. Construidas en acero al carbono con revestimiento interno de cerámica e impulsores de acero inoxidable.

# 2

Sistema de cebado automático en continuo tipo VAC-PRIME con bomba de vacío a diafragma.  
**Impulsor con capacidad de manejo de sólidos de hasta 4,5”.**

# 3

Cierre de eje mediante sello mecánico con alojamiento cónico en baño de aceite.  
**Capacidad de generar altas presiones a bajas revoluciones**, minimizando el efecto del desgaste.

## BENEFICIOS CLAVE

# 1

Las bombas cuentan con impulsores de grandes orificios que proporcionan una **excelente capacidad de manejo de fluidos cristalizantes** y reducen las incrustaciones.

# 2

Sello mecánico con alojamiento cónico en baño de lubricante que **evita la acumulación de cristales en las caras del sello.**

# 3

Baja velocidad de operación **reduciendo el desgaste interno.**

# 4

ANPA relativamente bajo comparado con los equipos convencionales, **reduciendo el riesgo de cavitación.**

# OTRAS EMPRESAS QUE CONFÍAN EN



CONOCÉ MÁS SOBRE ESTA SOLUCIÓN

# ENCONTRANOS ONLINE

**Conocé nuestra  
oferta de productos**



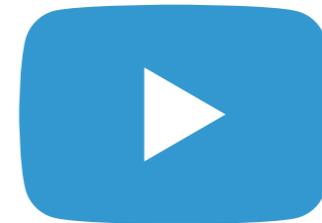
[www.allpumps.com.ar](http://www.allpumps.com.ar)

**Enterate de las  
últimas novedades**



[all-pumps-argentina-s-a-](https://www.linkedin.com/company/all-pumps-argentina-s-a-)

**Aprendé con los  
tutoriales técnicos**



[@allpumpsargentina9678](https://www.youtube.com/@allpumpsargentina9678)