

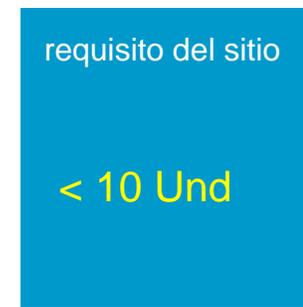
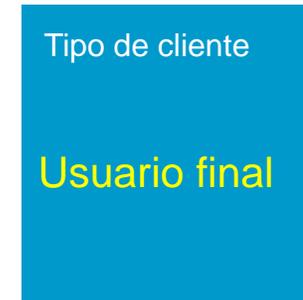
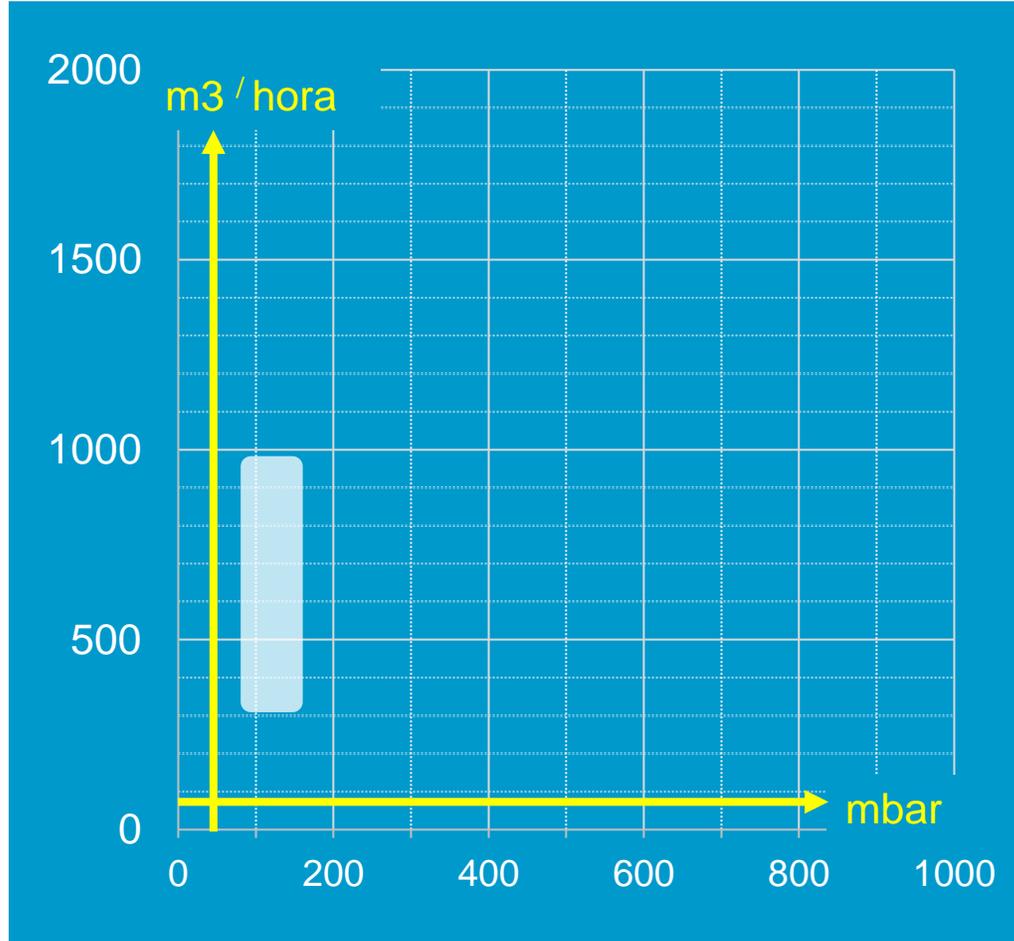
A technical drawing of a vacuum chamber, overlaid on a teal background. The drawing shows a cross-section of a cylindrical chamber with various internal components and dimensions. Dimensions include diameters of 1390, 1630, 1390, and 1630, and other measurements like 10.5, 30.8, 18.5, 4.18, 0.8, 0.22, 0.29, and 0.10. Labels include 'C.C (1.3)' and 'Ø10'.

# Desgasificación de ladrillos y tejas

Guía de aplicación de vacío industrial 3003  
Aplicaciones 2019 Global

# Desgasificación de ladrillos y tejas

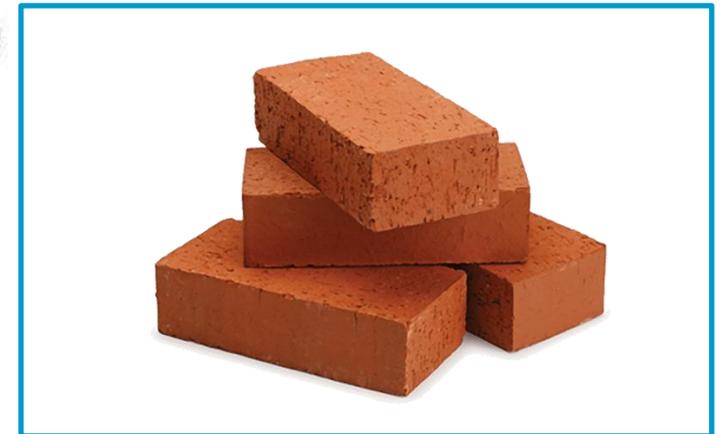
## Dashboard



# Desgasificación de ladrillos y tejas

## Información del cliente

- Empresas productoras de tejas y ladrillos cerámicos .
  - Sitios de producción regionales con 10-50 empleados .
- Grandes empresas cerámicas a nivel internacional .
  - Industrias Mohawk, EE. UU. – 245 m<sup>2</sup>
  - SCG, Tailandia – 206 m<sup>2</sup>
  - Lamosa , México – 100 m<sup>2</sup>
  - RAK, Emiratos Árabes Unidos – 90 m<sup>2</sup>
  - Cerámica Carmelo Fior , Brasil – 80 m<sup>2</sup>
  - Pamesa , España – 60m<sup>2</sup>
  - Kajaria , India – 60 m<sup>2</sup>
  - RoveseTurquía – 52m<sup>2</sup>
- Códigos de industria:
  - SIC: 3259
  - NACE: 2332
  - NAICS: 327120



# Desgasificación de ladrillos y tejas

## Descripción de la aplicación



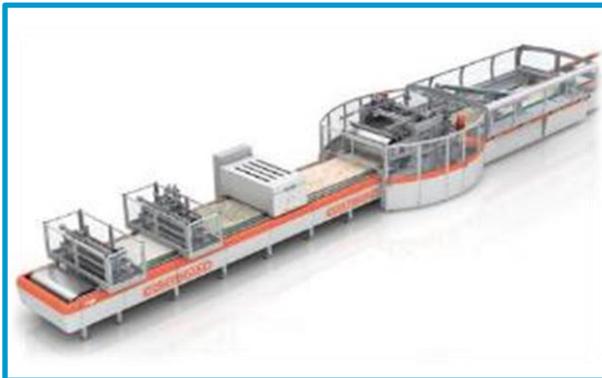
Producción de tejas



Desgasificación de ladrillos y tejas



Calibración de azulejos



Máquina de moldeo de cerámica

- Se utiliza vacío a **30-70 mbar(a)** para desgasificar las cerámicas antes de hacer la extrusión y transformados en productos útiles;
- La desgasificación elimina las burbujas de aire que podrían causar fallas en el horno o durante el ciclo de vida del producto.
- Un vacío constante reduce los desechos y produce cerámica de alta calidad con buena resistencia a las heladas.

# Desgasificación de ladrillos y tejas

## Soluciones de vacío

Nuevos productos y tecnologías :

- **GHS VSD+**
  - Ofreciendo importantes ahorros de eficiencia a través de flujo variable y control de punto de ajuste. Los tornillos son resistentes al polvo y (la humedad)\*\*
- **GVS A**
  - Diseñado para funcionar en todo el rango de rendimiento en instalaciones de puntos de uso más pequeñas .
- **LRP | AWS**
  - Ofreciendo confiabilidad suprema y manejo del vapor de agua .



Instalaciones competidoras de bombas de paletas con inyección de aceite

Productos y tecnologías tradicionales:

- Paleta lubricada
  - Máquinas OiV de gran tamaño con alto consumo de aceite y funcionamiento a velocidad fija de baja eficiencia .
- Anillo líquido
  - Máquinas muy fiables, pero con importantes costes energéticos .



VSD OiS  
**GHS VSD+**



OIV  
**GVS-A**



Anillo líquido  
**AWS TR**

# Desgasificación de ladrillos y tejas

## Notas – Cosas para recordar



Imágenes y diagramas contextuales.

### ■ Otras aplicaciones

- Preste atención a la aplicación DZS pick and place en Línea formadora de tejas y ladrillos para hornos.

### 1. Alto contenido de vapor de agua

- Separación de líquidos de alta calidad

### 2. Ambiente difícil

- Las instalaciones necesitan planificar el programa de mantenimiento máximo para aplicaciones exigentes.



Levantamiento de tejas con aspiración

***Committed to  
sustainable productivity.***



*Atlas Copco*

