

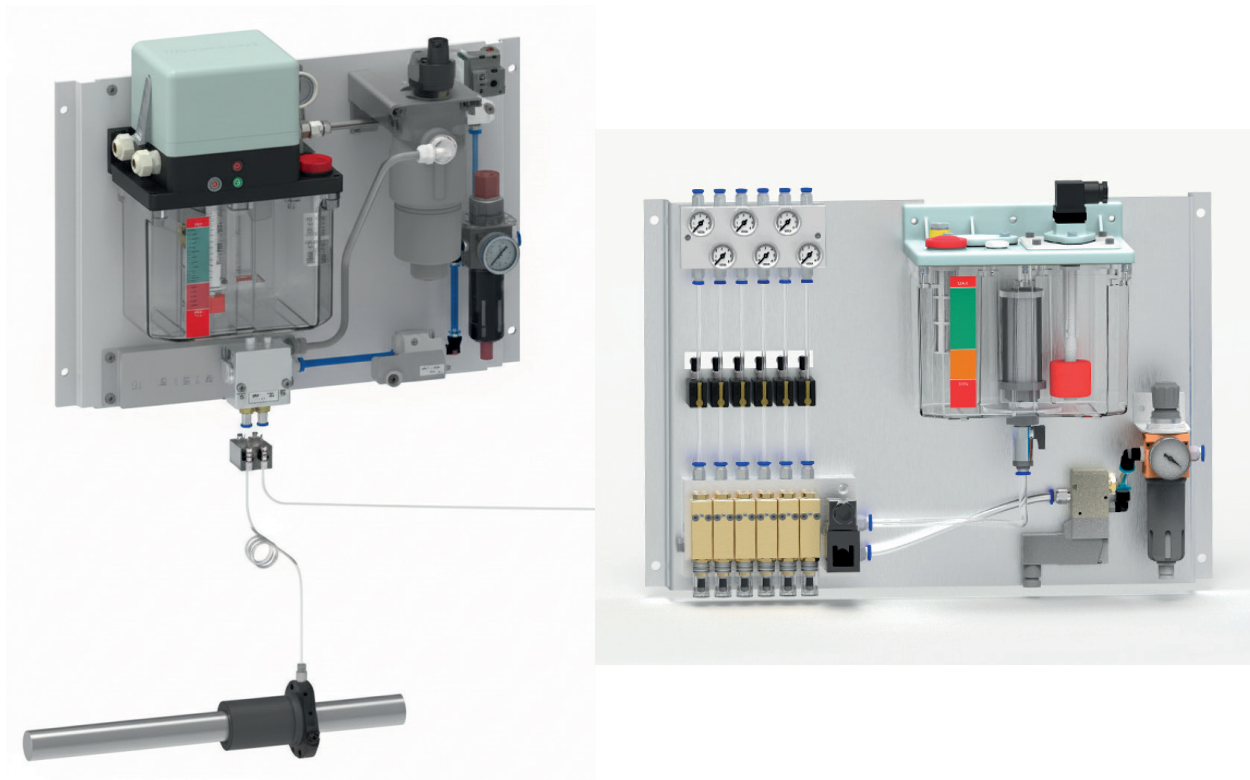
# Aire-Aceite

Los sistemas de aire-aceite de INTZA están diseñados para su aplicación fundamentalmente en la industria de la máquina-herramienta, (cabezales de husillos de alta velocidad, rodamientos de precisión y lubricación de cajas de engranajes cerradas). También se pueden aplicar para lubricar en frecuentes y pequeñas cantidades procesos de producción o mecanizados de alta velocidad con utillajes en los que no se puede lubricar de manera externa.

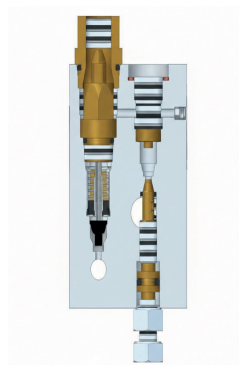
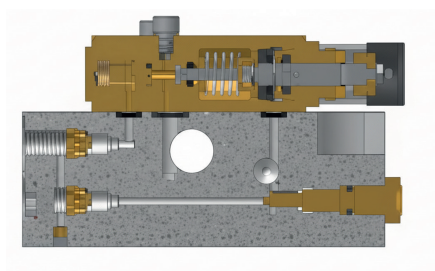
# Sistema de engrase por aire-aceite

En función de las características de la instalación, frecuencia de engrase y caudales por punto requeridos, se puede optar por dosificadores volumétricos alimentados por una bomba (eléctrica, neumática, etc...) que funcione con pautas de presión /descompresión. (caudales desde 10 hasta 400mm<sup>3</sup>/impulso).

Para grandes frecuencias de funcionamiento con mínimos caudales (desde 4 hasta 30mm<sup>3</sup>/impulso) resultan más apropiadas las microbombas neumáticas.



## Funcionamiento del sistema



Los dosificadores volumétricos trabajan en base a los principios de funcionamiento de las instalaciones de línea simple, con la particularidad de haber añadido una entrada de aire. Dependiendo del modelo de dosificador, el caudal de aire de entrada puede ser regulable.

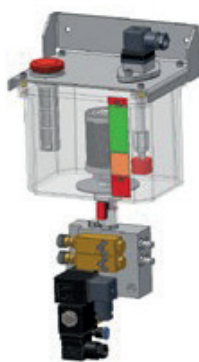
Las microbombas neumáticas permiten una gran frecuencia de funcionamiento (3Hz) lo que asegura un aporte continuo de caudal mínimo (super lean oil-air lubrication).

# Productos



## Serie PN05/C - Serie PN05/D

Microbombas sobre panel con y sin depósito



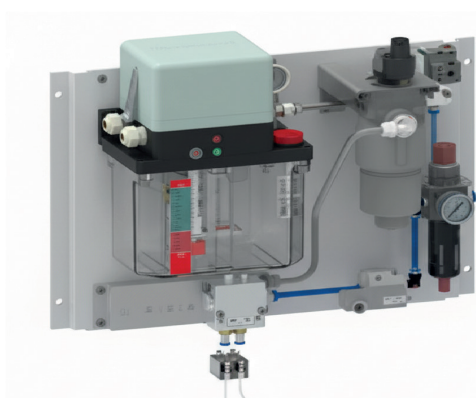
## Serie PN05/B

Microbombas con depósito



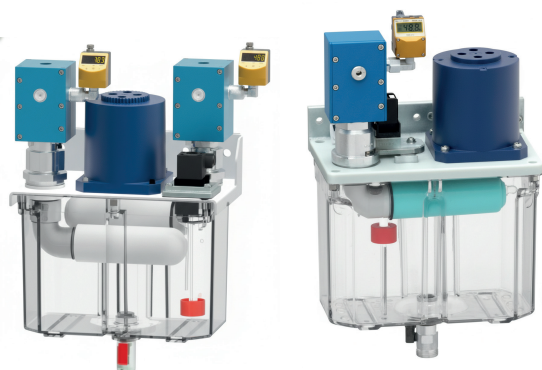
## Serie PN05/H

Central con programador



## Serie GOE

Panel completo con dosificadores volumétricos y central de engrase



## Serie PY01

Equipos de extracción simples y dobles

### Dosificadores

## Serie VOE20/2

Entrada común de lubricante y con regulación de aire por salida



## Serie VOE20/3

Entrada individual de lubricante y regulación de aire por salida



## Serie VOE10

Distribuidores sin regulación de aire



## Serie PN05/A

Microbombas de accionamiento neumático

