



MiQueL – гарантия безупречной воздушно-масляной смазки

Узнайте больше об
использовании нашей продукции
для смазки минимальным
количеством непосредственно
на режущий инструмент,
как альтернатива традиционным
СОЖ системам

MiQueL

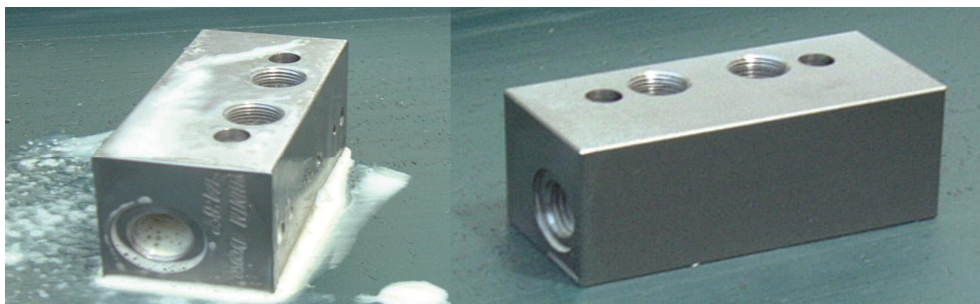


Экологически чистая механическая обработка

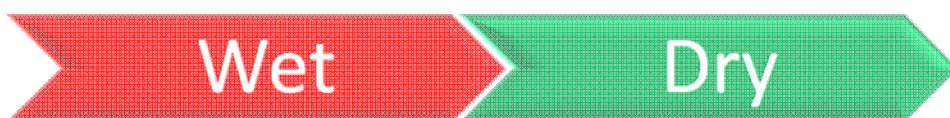


СИСТЕМЫ СМАЗКИ МИНИМАЛЬНЫМ КОЛИЧЕСТВОМ

Целью сухой обработки является замена традиционных систем с СОЖ или систем с подачей чистого масла для металлообработки системой с точно регулируемым потоком сжатого воздуха, переносящим к обрабатываемой поверхности минимальные количества масла в виде аэрозоля. При этом обеспечивается смазка обрабатываемой поверхности и повышаются рабочие характеристики машинной обработки.



MiQueL - это идеальное решение для внешней подачи смазки на инструмент!



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отказ от СОЖ;
- Увеличение срока службы инструмента;
- Своевременная и достаточная подача смазки;
- Повышение экологичности предприятия;
- Значительное снижение потребление воды и масла;
- Уменьшение времени рабочего цикла на 25-80%;
- Устранение капитальных издержек;
- Не требует сложных систем управления.

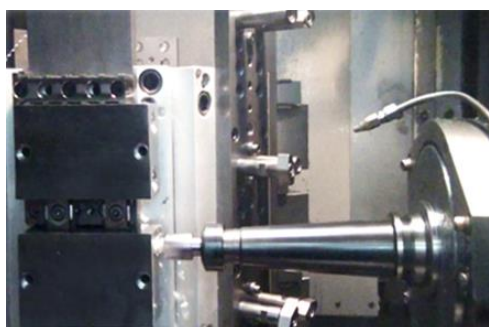
Coolant is eliminated



Cycle times are reduced



Tool life is increased



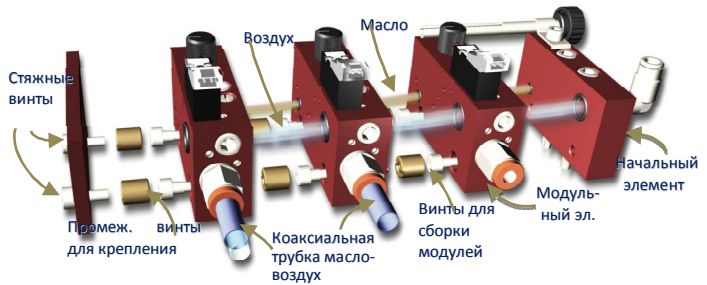


MiQueL - это готовое решение для наиболее требовательных областей применения внешней сухой обработки с высокими рабочими характеристиками.

MiQueL используется для минимальной смазки станков в целом (резки и гибки листового металла, фрезерование и т.д.). Также используется на всех системах, которые нуждаются в калиброванной системе смазки, а также контроля подачи аэрозоля в точку смазки.

Устройство допускает одновременное подключение до 8 модульных элементов соединенных друг с другом, каждый из которых содержит электроклапан, позволяющий отключать или подключать его независимо от других элементов.

Подача воздуха и масла для каждого отдельного элемента могут быть отрегулированы независимо друг от друга.



ДОСТУПНЫЕ ВЕРСИИ MiQueL:

- MiQueL BASE: система масло/воздух без компенсационного клапана и без электроклапана для независимого управления (1 ÷ 8) модулей;
- MiQueL BASE-i: система масло/воздух без компенсационного клапана и с электроклапаном для независимого управления (1 ÷ 8) модулей;
- MiQueL PRO: система масло/воздух с компенсационным клапаном и без электроклапана для независимого управления (1 ÷ 8) модулей;
- MiQueL PRO-i: система масло/воздух с компенсационным клапаном и с электроклапаном для независимого управления (1 ÷ 8) модулей;
- MiQueL CART: система масло/воздух без компенсационного клапана и с электроклапаном для независимого управления (1 ÷ 8) модулей;
- MiQueL BASE NO-EV: система масло/воздух без компенсационного клапана и с электроклапаном для независимого управления.

СМЕШИВАЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ

При изменении входного или выходного давления, производительность смазочного материала остается неизменной, благодаря компенсационному клапану, который поддерживает постоянную Δp между давлением масла на входе и выходе.

$$\Delta p_{\text{(масло)}} = \text{постоянная величина} (\sim 2 \text{ бар}) \rightarrow Q_{\text{(масло)}} = \text{постоянная величина}$$

Система снабжена устройством, которое после завершения цикла смазки, обеспечивает отсутствие масляных капель.

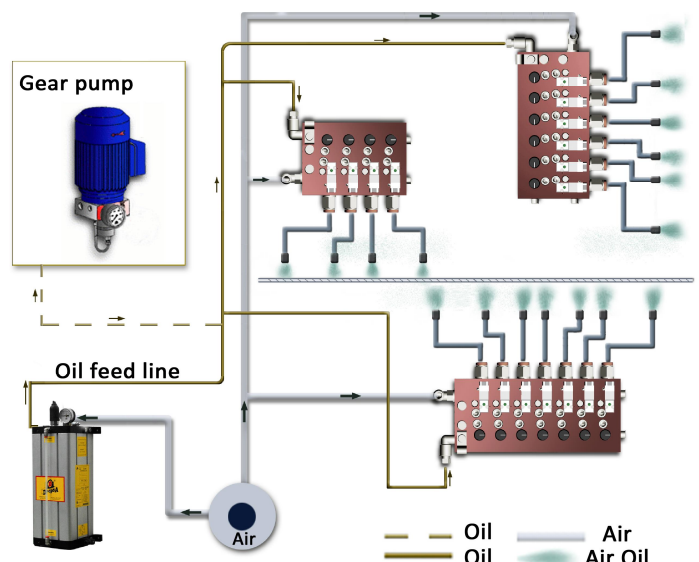
MiQueL Ext



Воздушно-масляная система **MiQueL EXT** (версия с внешним насосом), это модульная система для смазки минимальным количеством с герметичным баком/отдельным насосом.

Модульные элементы могут устанавливаться в нескольких местах оборудования и управляться дистанционно.

Давление масла должно быть выше чем воздуха. **Версия «PRO»** автоматически балансирует давление масла в соответствии с давлением новой точки смазки.



Oil (blue line), Air (grey line), Air Oil (green line)

- Сверление;
- Нарезка;
- Фрезерование;
- Прокат;
- Распиливание пилой и т.д.

Примеры:

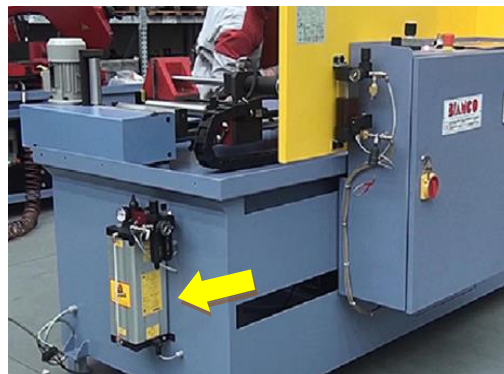
Токарная обработка



Токарный станок



Горизонтальный пильный станок



Обратитесь к нашим специалистам, которые помогут вам найти более подходящее решение смазки!

Dropsa SpA
t. +39 02-250791
f.+39 02-25079767

Dropsa (UK) Ltd
t. +44 (0)1784-431177
f. +44 (0)1784-438598

Dropsa GmbH
t. +49 (0)211-394-011
f. +49 (0)211-394-013

Dropsa
t. +7(473)20-21-000

Dropsa Lubrication
Systems (Shanghai)
t. +86 (021) 67740275
f. +86 (021) 67740205

Dropsa Corporation
t. +1 586-566-1540
f. +1 586-566-1541

Dropsa Australia Ltd.
t. +61(0)2-9938-600644
f. +61(0)2-9938-6611

Dropsa do Brazil
t. +55 (0)11-563-10007
f. +55 (0)11-563-19408



www.dropsa.com
sales@dropsa.com