

DropsA

Lubrication Systems Specialists



VIP Air 4.0

Micro Lubrificazione Aria/Olio

VIP Air 4.0

Lubrificazione IoT per Industria 4.0

DropsA



Descrizione

VIP AIR 4.0 è una soluzione di **micro-lubrificazione** multi-punto compatta e all'avanguardia, che può essere usata per la lubrificazione dei **cuscinetti del mandrino** o **applicazioni a spruzzo**. Il controllo granulare offerto da **VIP AIR 4.0** e il sensore di diagnostica avanzata dotato di caratteristiche in linea con **Industria 4.0** fanno sì che possa adattarsi ai differenti requisiti applicativi.

Lubrificazione Minimale Aria/Olio

La **lubrificazione minimale con Aria/Olio** è stata progettata per sostituire i tradizionali sistemi di raffreddamento e immersione in olio puro in ambienti di lavorazione con un flusso di aria compressa controllato che trasporta quantità minime di olio per la **micro-lubrificazione dei mandrini ad elevata velocità**. I sistemi tradizionali utilizzano quantità eccessive di olio al fine di assicurare l'effettivo funzionamento dell'intero sistema.

Ottieni il massimo livello di controllo del ciclo di lubrificazione

VIP AIR 4.0 risolve queste problematiche grazie ad un controllo dell'erogazione di lubrificante di livello superiore.

Il modulo principale può gestire in modo **indipendente** fino a 4 basi di miscelazione (**8 micro-pompe di dosaggio**), che iniettano micro-quantità di lubrificante nel flusso d'aria ad intervalli frequenti e con il massimo livello di precisione.

In questo modo, è possibile avere un controllo dettagliato per ogni punto di lubrificazione. Il sistema può funzionare in **2 modalità**:

- **Una completamente autonoma**, che permette un'installazione stand-alone con diagnostica remota tramite IO-Link e IoT.
- Una in **modalità IO-Link**, per la gestione dell'intero prodotto da remoto tramite PLC.

Monitora e aumenta la durata del mandrino con l'innovativo sistema per la micro-lubrificazione **Aria/Olio**



IoT

touch 4.0

Caratteristiche IoT e 4.0 combinate offrono diagnostica e connettività di livello avanzato

VIP AIR 4.0 è un dispositivo intelligente che può connettersi tramite **Wi-Fi** al nostro servizio di registrazione e monitoraggio delle condizioni del sistema (**DRUCS.net**). Questo permette agli utilizzatori di essere avvisati automaticamente tramite **e-mail o APP telefonica** (incluse notifiche push) quando le condizioni del sistema iniziano a deviare dalla normale operatività. La configurazione e la diagnostica possono essere effettuate tramite la connessione **App o Bluetooth**. L'utilizzatore può salvare e caricare facilmente la configurazione del template. La configurazione di numerosi parametri richiede pochi secondi a livello locale o remoto.



Vip Air 4.0 - 2LT

Vip Air 4.0- 3LT



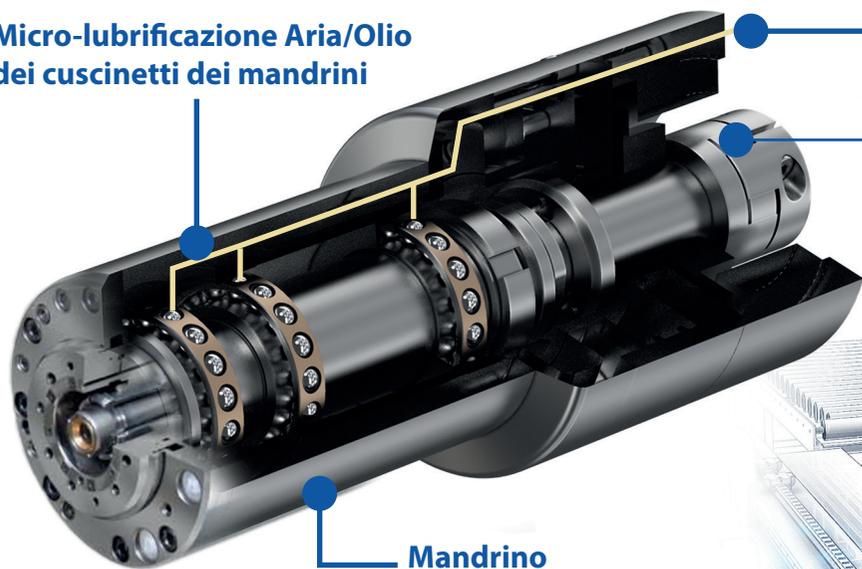
Vip Air 4.0 - RM



Vip Air 4.0 S Module

VANTAGGI

Micro-lubrificazione Aria/Olio dei cuscinetti dei mandrini



Mandrino

Micro-lubrificazione dei mandrini ad alta velocità

Facile da installare direttamente sulla macchina, **VIP AIR 4.0** inietta **micro-quantità calibrate di Aria/Olio** direttamente sulla superficie di scorrimento dei cuscinetti dei mandrini che operano ad elevata velocità.

Questi componenti operano ad elevate velocità, e l'applicazione esatta della **minima quantità di lubrificante** è un requisito essenziale per garantire il **corretto funzionamento e allungare il ciclo operativo**.

Micro-lubrificazione Aria/Olio fino a 8 punti

Possibilità di scegliere **fino a 8 micro-pompe**, per un sistema modulare e scalabile che si adatta alla tipologia del macchinario. Ogni modulo può essere gestito in modo **indipendente**, ed è dotato di sensori e comandi per la **comunicazione IO-Link**.



VIP AIR 4.0



VIP4 AIR

	VIP AIR 4.0	VIP4 AIR
N°mini-pompe	Fino a 8	Fino a 8
Regolazione portata olio indipendente	✓	✓
Conferma flusso Olio volumetrico per ogni uscita	✓	✓
Monitoraggio pressione Aria indipendente	✓	✗
Comando frequenza olio indipendente	✓	✗
Comando aria indipendente	✓	✗
Comunicazione IO-Link	✓	✗
Connettività IoT	✓	✗
Display touch-screen multifunzione integrato	✓	✗
Livello in continuo	✓	✗