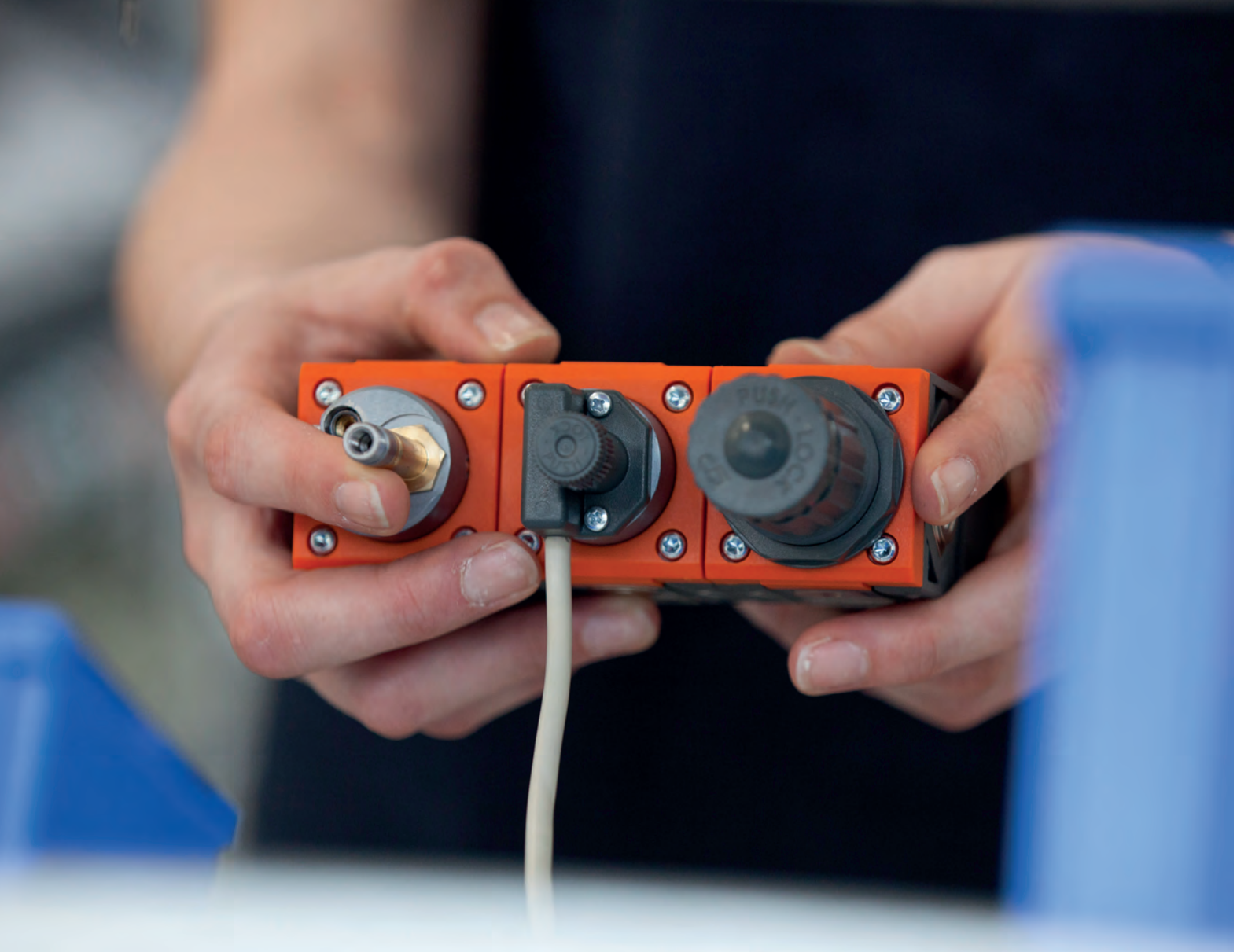


Dedykowane jakości  
Twojego powietrza.





## Najbardziej kompletny zbiór rozwiązań dla przygotowania sprężonego powietrza.

---

Zarówno jakość jak i kontrola sprężonego powietrza są istotnymi czynnikami efektywnej produkcji. Ograniczenie przestojów maszyn, optymalizacja kosztów i podniesienie standardów jakości zależą w dużej mierze od zarządzania powietrzem, co wymaga stosowania zaawansowanych i niezawodnych rozwiązań.

Metal Work Pneumatic dzięki kompletnej gamie produktowej oraz ponad czterdziestoletniemu doświadczeniu w produkcji elementów uzdatniania sprężonego powietrza jest kompetentnym i wiarygodnym partnerem również w tej dziedzinie. Rok 2020 dedykujemy tematyce przygotowania sprężonego powietrza, przedstawiamy indywidualnie dopasowane rozwiązania, atrakcyjną ofertę oraz nowe propozycje produktowe.



# Oczyszczanie oraz zarządzanie jakością sprężonego powietrza, dlaczego jest to takie ważne?

- ▶ Sprężone powietrze jest uważane za **czwarty nośnik energii** po gazie, wodzie i elektryczności
- ▶ W wielu firmach jest to **najwyższy koszt energetyczny**
- ▶ Sprężone powietrze **wytwarzane jest na miejscu**, bezpośrednio przez użytkownika
- ▶ Koszt oraz jakość sprężonego powietrza są **wyborem użytkownika**

## CZYSTE POWIETRZE = DŁUŻSZA ŻYWOTNOŚĆ MASZYN



### CZĄSTKI STAŁE

Ograniczenie przepływu,  
zużycie ciernie powierzchni



### WODA

Usunięcie smaru,  
utlenianie powierzchni



### OLEJ

Zmiana tarcie,  
zanieczyszcza

**Zanieczyszczone powietrze**

**Awarie komponentów  
pneumatycznych  
i przestoje maszyn**

## ZARZĄDZENIE POWIETRZEM = KONTROLA WYDAJNOŚCI I KOSZTÓW



### REGULACJA CIŚNIENIA

Określa prędkość ruchu elementów  
wykonawczych oraz stałość ich nastaw

Wpływa na zużycie  
sprężonego powietrza i koszt



### NAPOWIETRZANIE ORAZ ODPOWIETRZANIE UKŁADÓW

Wpływa na ruch siłowników podczas  
rozpoczęcia oraz zakończenia pracy

Zwiększa bezpieczeństwo zarówno  
operatora jak i urządzenia

# Jednostki Metal Work: to odpowiedź na każdą potrzebę związaną z jakością, kontrolą oraz zarządzaniem sprężonym

- ▶ Przyłącza od M5 do G2
- ▶ Wykonania metalowe oraz tworzyw sztucznych
- ▶ Wersje dla przemysłu spożywczego oraz rozlewniczego
- ▶ Wersje o zwiększonej odporności na korozję
- ▶ Wersje dla stref zagrożonych wybuchem - ATEX
- ▶ Elementy bezpieczeństwa



## Seria SYNTESI

Rodzina jednostek modułowych charakteryzująca się łatwą wymianą przyłączy roboczych.



## Seria NEW DEAL

Jednostki z metalowymi korpusami dla ciężkich zastosowań.



## Seria BIT

Seria lekka wykonana z tworzywa sztucznego sprzedana w dziesiątkach milionów sztuk.

# powietrzem



**Seria ONE** Jedyna - w pełni zintegrowana stacja FRL na świecie.



**Seria SKILLAIR** Rodzina jednostek modułowych z przepływem nominalnym do 20 000 NI/min.



**REGTRONIC** Zawory proporcjonalne w wielkościach od M5 do G2.

**GS** Precyzyjny zawór redukcyjny z szybkim odpowietrzeniem.



**LINE ON LINE** Miniaturowe zawory redukcyjne.



[metalwork.it](http://metalwork.it)

**Metal Work S.p.A.**

via Segni, 5/7/9 - UL Magazzino: Via Borsellino, 25/27/29 - 25062 Concesio (Brescia) - Italy  
Tel +39 030 218711 - [metalwork@metalwork.it](mailto:metalwork@metalwork.it) - [www.metalwork.it](http://www.metalwork.it)