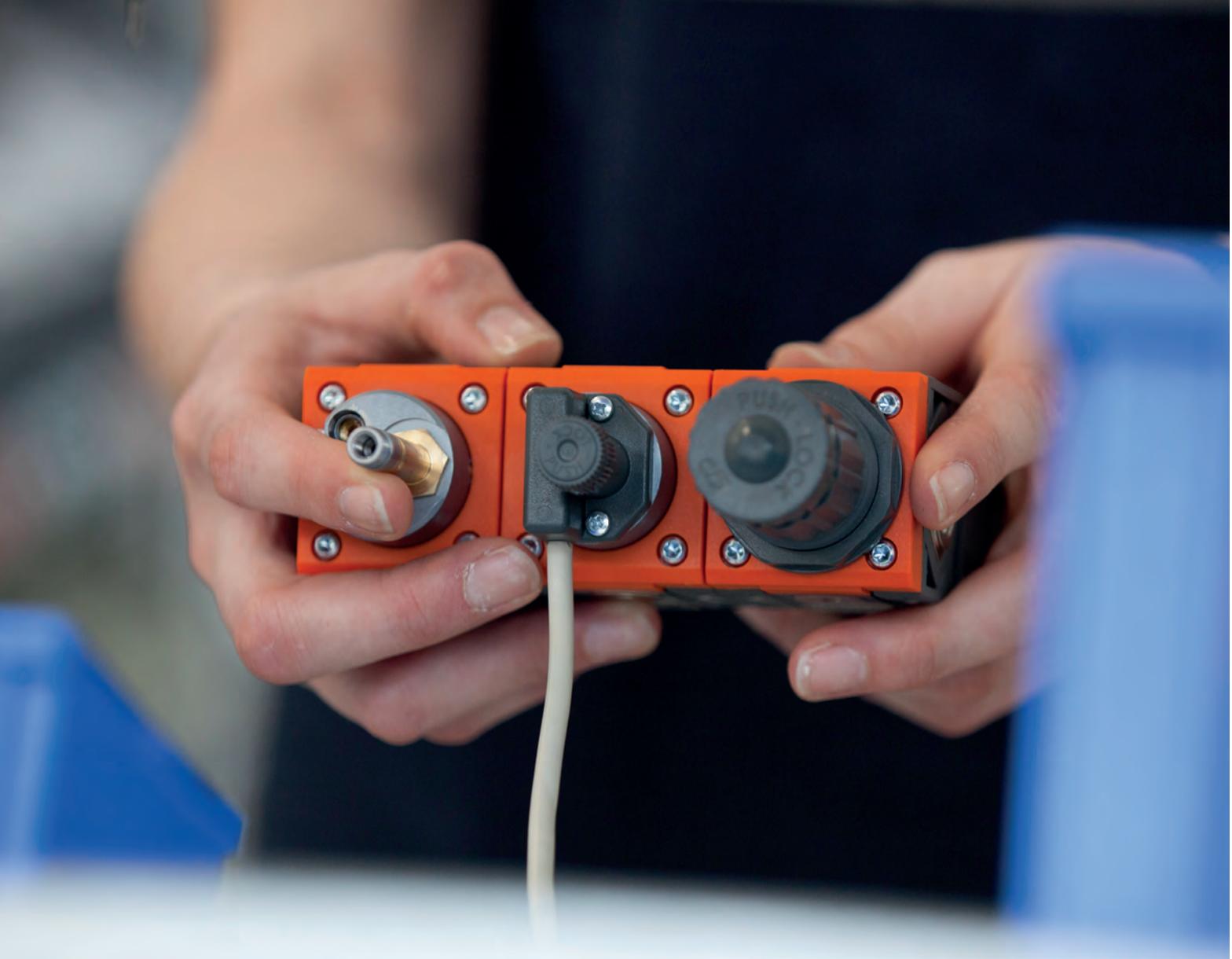


Der Qualität Ihrer  
Luft gewidmet.





## Das umfassendste Angebot an Lösungen für die Druckluftaufbereitung.

---

Die Qualität und die Kontrolle der Arbeitsdruckluft sind entscheidende Faktoren für eine effiziente Produktion. Reduzierte Maschinenstillstandszeiten, optimierte Kosten und erhöhte Qualitätsstandards hängen weitgehend von einem korrekten Luftmanagement ab, das fortschrittliche und zuverlässige Lösungen erfordert.

Mit einer breiten Produktpalette und über 40 Jahren Erfahrung hat sich Metal Work als vertrauenswürdiger Partner für Luftaufbereitung auf dem Markt der pneumatischen Automatisierung positioniert. Wir widmen das Jahr 2020 diesem wichtigen Thema. Mit persönlicher technischer Beratung, Handelsinitiativen und neuen Angeboten ist es unser Ziel, unseren Kunden stets die beste Luftqualität zu garantieren.



# Saubere und geregelte Luft: Wieso ist das so wichtig?

- ▶ Druckluft gilt als die vierte Energieressource nach Gas, Wasser und Elektrizität
- ▶ In vielen Unternehmen ist die Erzeugung und Regelung von Druckluft der größte Energiekostenpunkt
- ▶ Druckluft wird direkt vor Ort vom Anwender erzeugt
- ▶ Daher hängen Qualität und Kosten von der Auswahl an Produkten des Anwenders ab

## SAUBERE LUFT = LANGE MASCHINENLEBENSDAUER



### FESTE PARTIKEL

*Verstopfen einzelne Abschnitte,  
verursachen Oberflächenverschleiß*



### WASSER

*Entfernt Schmiermittel,  
lässt Oberflächen oxidieren*



### ÖL

*Ändert Reibung,  
verschmutzt*

### Unreine Luft

**Ausfälle von pneumatischen  
Komponenten  
und Maschinenstillstandszeiten**

## GEREGELTE LUFT = KONTROLLIERTE LEISTUNG UND KOSTEN



### LUFTDRUCKREGELUNG

*Bestimmt die Geschwindigkeit und die  
Wiederholbarkeit von pneumatischen  
Bewegungen*

*Auswirkungen auf Verbrauch und Kosten*



### START- UND ABLASSYSTEME

*Beeinflusst Bewegungen beim  
Zyklusstart und -ende*

*Verbessert die Anlagen- und  
Bediensicherheit*

# Metal Work Einheiten: die Antwort auf alle Bedürfnisse bezüglich Qualität, Kontrolle und Regulierung der Luft.

- ▶ Gewindeverschraubungen von M5 bis 2"
- ▶ Lösungen aus Technopolymer oder Metall
- ▶ Lösungen für den Nahrungsmittelsektor
- ▶ Lösungen für den Korrosionsschutz
- ▶ Lösungen für explosive Umgebungen - ATEX
- ▶ Sicherheitskomponenten



## Reihe **SYNTESI**

Die erste pneumatische Einheit mit austauschbaren und einziehbaren pneumatischen Anschlüssen



## Reihe **NEW DEAL**

Metalleinheiten für Hochleistungsanwendungen



## Reihe **BIT**

Leichtgewicht aus Technopolymer, zehn Millionen verkaufte Teile



**Reihe ONE** Eine weltweit einzigartige und hochintegrierte Wartungseinheit



**Reihe SKILLAIR** Modulare Einheit mit einer Durchflussrate von bis zu 20.000l/min



**REGTRONIC** Proportionalventile mit einer Reichweite von M5 bis 2"

**GS** Präzisionsregler mit schneller Entlüftung



**LINE ON LINE** Modulares Miniatur-Regulierungssystem

