

## AIRCO<sup>®</sup> INFINIT AIR CUTTING

Druckluftschneiden mit dem neuen AIR CUTTING System von AIRCO<sup>®</sup>

Die AIRCO<sup>®</sup> Systems GmbH bietet sehr erfolgreich eine sowohl **platzsparende** als auch **effektive und komfortable Komplettlösung** für die Onsite-Stickstoffherzeugung an.

Hinzu kommt auch unsere **Anlage zum Druckluftschneiden**, die samt allen Komponenten in unserer Produktion in Frankfurt am Main auf die vorgefertigten, modularen **Automotiv-Skits** montiert wird. **Druckluftaufbereitung, Produktbehälter, Kältetrockner** und **Hochdruckverdichter** finden dabei auf dem immer identischen Grundaufbau Platz.

Nach Abschluss der Vormontage werden die Systeme ausgiebig auf Ihre Funktion und Dichtigkeit geprüft. Die Einstellungen können hier bereits an die Spezifikationen unserer Kunden angepasst werden. Damit ermöglichen wir eine **Inbetriebnahme beim Kunden vor Ort in Rekordzeit** und realisieren den Grundgedanken von **Plug & Play**. Durch die kompakte Bauweise ist die Platzierung der Anlage und Bündel vor Ort ganz einfach mit einem Gabelstapler möglich.

Die Anlage zum Druckluftschneiden wird vor Ort nur noch an das kundenseitige Druckluftnetz, den Stromanschluss und die Laseranwendung angeschlossen. Optional liefern wir Ihnen einen leistungsstarken drehzahlgeregelten Kompressor.

Im letzten Schritt bekommen unsere Kunden direkt an ihrer Anlage eine Schulung durch unsere Techniker, damit sie ihre zukünftige **Eigenproduktion bestens planen und überwachen** können.

Anschließend kann die Produktion gleich beginnen. Durch unseren **Hochdruckverdichter** verdichten wir nun die **Druckluft mit 300 bar in unser Bündel** und bilden dadurch nicht nur einen **Pufferspeicher**, sondern decken auch ganz bequem ihre **Spitzenverbräuche** ab.

Die Anlage wird über unsere **vollautomatische Steuerung** überwacht, um eine optimale Produktion sicherzustellen.



DOWNLOAD PDF



## INFINIT AIR CUTTING DRUCKLUFTSCHNEIDEN

### SKIT-PLATTFORMEN - ÜBERSICHT

Skit-Plattform	Volumenstrom (DL)	Maße Plattform (L x B x H in mm)	Gewicht Plattform (ca. in kg)	Stromanschluss
AIR CUTTING 15 S	15 m³/h	2200 x 2200 x 2200	1280	50 A
AIR CUTTING 45 S	45 m³/h	2200 x 2200 x 2200	1420	63 A

\*Bündel (separat) 750 x 990 x 1980 mm, Gewicht 1100 kg

Wir bieten Ihnen eine leistungsstarke Anlage zum Druckluftschneiden mit einem effizienten Hochdruckverdichter, Trockner, Behälter, 300 bar Bündel sowie mit einer eigenen Druckluftaufbereitung an.

*Optional: effizienter und drehzahl geregelter Kompressor*



DOWNLOAD PDF

### DRUCKLUFT QUALITÄT NACH DIN ISO 8573-1 1.4.1

- Klasse 1: Schmutz
- Klasse 2: Wasser (entspr. Drucktaupunkt von +3 °C) Kältetrockner ausgelegt auf Umgebungstemperatur bis +45 °C
- Klasse 3: Restöl

### VORTEILE

- Reduzierung der Schneidgaskosten
- Druck einstellbar bis 35 bar
- Pufferspeicher bei Bedarf erweiterbar
- Plug & Play
- Sofort betriebsbereit
- Geringer Wartungsaufwand
- Weltweiter Service

### HIGHLIGHTS

- Geringe Stellfläche
- Vollautomatische Steuerung
- Extrem geringer Stromverbrauch
- CE-Zertifiziert durch unsere notifizierte Stelle

