

Stickstoffanlage für Laserschneidsysteme

PSAL® - S mit einer Stickstoffreinheit von 99,999 % (10 – 100 ppm Restsauerstoff) Luftfaktor 5 - 7

Die AIRCO® Systems GmbH bietet sehr erfolgreich eine sowohl **platzsparende** als auch **effektive und komfortable Komplettlösung** für die Onsite-Stickstofferzeugung an. Die sogenannten „PSAL® S - Systeme“ vereinen moderne **Plattformbauweise** mit jahrelanger Erfahrung im Bereich der **hochreinen Stickstofferzeugung**.

Die Anlage wird samt allen Komponenten in unserer Produktion am Standort in Frankfurt am Main auf die vorgefertigten, modularen **Automotiv-Skits** montiert. **Druckluftaufbereitung, Stickstoffgenerator, Produktbehälter, Stickstofftrocknung, Filter** und der **Hochdruckkompressor** finden dabei auf dem immer identischen Grundaufbau Platz.

Nach Abschluss der Montage wird das gesamte System durch unsere Technik, sowie unsere notifizierte **CE-Stelle** abgenommen und es folgt das Einfahren der Anlage. Dabei werden die Systeme ausgiebig auf Funktion und Dichtigkeit getestet. 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 der **Plug & Play-Anwendung**. Auch die Verladung und Positionierung, bei der nicht mehr als ein Gabelstapler benötigt wird, ist durch die **kompakte Bauweise** geprägt.

Unsere Stickstoffanlage wird bei der Installation durch unsere ausgebildeten Techniker fachgerecht an die Versorgungsgase für den Laser angeschlossen.

Im letzten Schritt bekommen unsere Kunden direkt an ihrer Anlage eine Schulung durch unsere Techniker, damit sie in Zukunft ihre **Stickstoffproduktion** selbst planen und überwachen können.



PSAL® - S STICKSTOFFGENERATOR

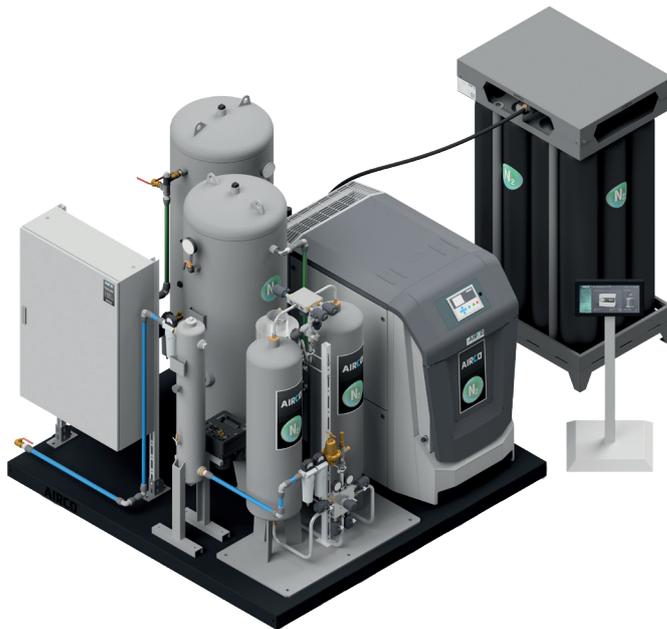
SKIT-PLATTFORMEN - ÜBERSICHT

Skit-Plattform	Volumenstrom - Nm³/h			Maße Plattform (LxBxH in mm)	Gewicht Plattform (ca. in kg)	Gewicht Gesamt (ca. in kg)	Strom- anschluss	Bündel (Empfehlung)
	3.0 (99,9%) / 4.0 (99,99%) / 5.0 (99,999%)							
PSAL® 15 S	15	8	5	2200 x 2200 x 2500	1950	1950	32A	1
PSAL® 25 S	25	14	6	2200 x 2200 x 2500	1700	* 2180	50A	2
PSAL® 38 S	38	22	11	2200 x 2200 x 2500	2100	* 2330	50A	4
PSAL® 50 S	48	25	15	2200 x 2200 x 2500	1934	* 2414	50A	6
PSAL® 75 S	75	42	22	2200 x 2200 x 2500	2087	* 2567	63A	8
PSAL® 90 S	90	51	28	2200 x 2200 x 2500	2593	* 3073	63A	8

* Hochdruckverdichter separat neben der Plattform (1500 x 800 x 1530 mm, 480 kg)

SPEZIFIKATIONEN / DATEN

- Ausgangsdruck max. 300 bar
- Umgebungsluft +10 °C bis +45 °C
- Stickstofftemperatur +10 °C über Umgebungstemperatur
- Stickstoffreinheit 3.0 = 1000 ppm
- Höchste Reinheit 5.0 = 10 ppm



VORTEILE

- Plug & Play, getestet an über 6000 Systemen weltweit
- Sofort betriebsbereit
- Geringer Wartungsaufwand
- Hohe Qualität und weltweiter Service
- Luftbedarf Faktor 5 – 7
- Reinheit bei 10 – 1000 ppm, 5.0 – 3.0

HIGHLIGHTS

- Geringe Stellfläche und einfache Handhabung
- Extrem geringer Stromverbrauch
- Extrem geringer Luftverbrauch
- Bessere Schnittergebnisse als bei Tank- und Bündellösungen
- Industrie 4.0, Abfrage und Steuerung der Anlage von jedem Ort der Welt



DOWNLOAD PDF