

## HSG GH3015 12kW (1125-2500031)



**Steuerungsart**  
CNC

**Baujahr**  
2024

**Maschinennr.**  
1125-2500031

**Hersteller/Fabrikant**  
HSG

**Lagerort**  
49779 Niederlangen

Laserschneidanlage mit automatischen Wechseltisch

Beschreibung:

- Robuste Schweißkonstruktion für maximale Stabilität und hochwertige Schnittqualität und Präzision
- Mit 4G Beschleunigung für einen höheren Output
- Formate 3015, 4020, 6025, 8025 und 12025 mit Laserleistungen von 3 bis 30kW
- Automatischer Doppel-Wechseltisch ermöglicht hohe Auslastungen der Maschine. Während eine Blechtafel geschnitten wird, kann der Bediener den zweiten Tisch leeren und neu bestücken
- Automatisches Be- und Entladen optional möglich
- Die zwei Tische befinden sich auf zwei unterschiedlichen, voneinander entkoppelten Ebenen
- Auf dem niedrigeren Tisch können bis zu 200mm hohe Bauteile wie Kästen, Vierkant- und Quadratrohre geschnitten werden
- Effektive Schneidrauchabsaugung, durch gesteuerte Klappen wird die Saugleistung auf den aktuellen Arbeitsbereich konzentriert
- Raycus Laserquelle mit Autofokus-Laserkopf von HSG
- Laserkopf mit höherer Fokussiergeschwindigkeit als vergleichbare Einheiten,

dadurch höhere Einstechgeschwindigkeiten bei großen Materialstärken

- Hauptlinse durch einfach austauschbare Doppelschutzlinse geschützt
- Effiziente Wasserkühlung des Laserkopfs
- Stromstabilisator zur Kompensation von Spannungsschwankungen und dadurch Gewährleistung gleichbleibender Schnittqualität
- Bediener hat durch mehrere Kameras jederzeit den Arbeitsbereich im Blick
- Sehr einfache Handhabung der Maschine und der bedienerfreundlichen Software
- Steuerungssoftware mit vielen Vorlagen zur Programmierung einfacher Bauteile
- Materiallagerverwaltung
- Durchdachte Nesting-Software mit vielen Optimierungsmöglichkeiten

SCHNEIDEKAPAZITÄT:

BAUSTAHL 40 mm

EDELSTAHL 40 mm

ALUMINIUM 40 mm

MESSING 16 mm

\*\*inkl. Absauganlage/Filter JNSK06

Technischen Daten:

Absaugleistung 6500m<sup>3</sup>/h

Leistungsaufnahme 7,5kW

Anzahl und Typ der Filterkartuschen 6

Filterfläche 120m<sup>2</sup>

Effizienz 99,99%

Lärmpegel (Betrieb ohne Filterreinigung) 80dB(A)

Druckluftbedarf (frei von Öl & Wasser) 6,5bar

Abmessungen ca. 1410x1370x2450mm

Gewicht ca. 700kg

(Rohrleitungen, Verbindungselemente von Maschine zu Absaugung nicht enthalten)

## Technische Angaben

Tischlänge:	3000 mm
Tischbreite:	1500 mm
Brennerköpfe:	1
Steuerung:	CNC
Werkstückgewicht:	1500 kg
Verfahrgeschwindigkeit:	200 m/min
Gesamtleistungsbedarf:	55 kW
Raumbedarf ca.:	10050 x 4920 x 2200 mm

## Maschinenbilder

