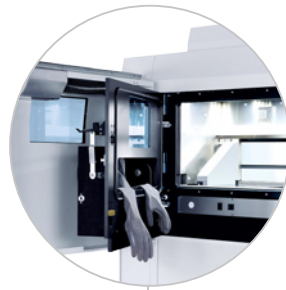


Gesunde Arbeitsbedingungen & sichere Maschinen

EOS-Systeme und -Peripheriegeräte sind nach den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln konstruiert und gefertigt sowie CE und TÜV geprüft. Das Sicherheitskonzept wird durch eine ausführliche Bedienschulung und Dokumentation abgerundet.



Persönliche Schutzausrüstung
Minimale Restgefährdungen konsequent verhindern



Fördermodul
Metallwerkstoffe in geschlossenem Kreislauf komfortabel transportieren



Siebmodul
Flexibles und staubfreies Vibrationsieb mit Ultraschall-Siebabreinigung ohne Werkstoffkontakt für den Bediener

Umluftfiltersystem mit Selbstreinigungsfunktion
Sichere Handhabung von Laserschmauch und Nebenprodukten durch kontinuierliches Absaugen, Filtern (Filterklassen F9, H13, H14) und Rückführen des Schutzgases
Filterentsorgung erfolgt nach fachgerechter Passivierung

Sauerstoff-Sicherheitskreis in Prozesskammer und Umluftfiltersystem
Brand von Metallwerkstoff und Bildung einer explosionsfähigen Atmosphäre zuverlässig vermeiden

ESD-Matte und -Armband
Bediener zuverlässig erden und elektro-statische Entladung verhindern

Hubwagen
Ergonomische Handhabung von Bauplattformen und Materialgebinden



Befüllmodul
Metallwerkstoff kontaktfrei nachfüllen



Nassabscheider
Metallwerkstoff und Nebenprodukte sicher absaugen



Laserstrahlung
Bediener ist zuverlässig abgeschirmt

Comfort Powder Modul
Kontaktfreies Werkstoffhandling dank geschlossener Prozesskammertür

Laminare Strömung
Optimierte Prozessgasströmung saugt Laserschmauch und Nebenprodukte rückstandslos ab

Not-Haltkreis
Sofortiges Stillsetzen der Maschine in Notfällen

Schutzgasüberwachung
Sicherer Betrieb durch geeignete Schutzgaswahl

Elektrischer Sicherheitskreis
Öffnen der Prozesskammertür stoppt automatisch Achsbewegungen, schaltet Laser ab und unterbricht Schutzgaszufuhr

Inertgasverbindung
Durch genormte Anschlüsse adäquaten Gastyp sicherstellen



Sicherheitsvorkehrungen in der Werkhalle



Laseranzeige
Servicetätigkeiten eindeutig anzeigen



Stationäres Sauerstoffmessgerät mit Alarmfunktion
Auf Argonleckagen schnell und sicher aufmerksam machen



Feuerlöscher
Klein- und Entstehungsbrände rasch ablöschen