

MULTITALENT

Laseroberflächenbearbeitung
in der Reifenindustrie



LASERREINIGUNG



Mit modernster Laserreinigung, präzisiertem Lasermarkieren und Laserkorrekturen steigern Sie Produktivität, Qualität und Nachhaltigkeit in der Reifenproduktion. Beenden Sie den übermäßigen Ausschuss in der Produktion durch gezieltes Abtragen von Unwuchsursachen mit Lasertechnik. Vollautomatisiert, mit maximaler Effizienz und höchster Genauigkeit.

VIELSEITIGE EINSATZBEREICHE IN DER REIFENINDUSTRIE:

- Formenreinigung für die Reifenvulkanisation
- Entfernen von Trennmitteln auf der Reifeninnenschicht vor der Weiterverarbeitung
- Verbesserung der Rundlaufeigenschaften durch präzise Abtragung von Gummi
- Markieren von Seriennummern, QR-/Data-Matrix-Codes oder Logos
- Klebevorbereitung im Reifeninneren für vielfältige Anwendungen



Präzision

Schonende und
punktgenaue Bearbeitung



Nachhaltigkeit

Keine Strahl-Medien oder
chemischen Verfahren



Effizienz

Zeit- und
Kostensparnis

LIGHTCLEANER

In der Reifen-Fertigung

DARUM LASERREINIGUNG

Nutzen Sie ausschließlich Licht zum Reinigen von Bauteilen und Werkstücken. Gepulste Laserstrahlung reinigt materialschonend und umweltfreundlich alle metallischen sowie viele weitere Werkstoffe, z.B. CFK.

EINFACHE BEDIENUNG

Nach einer kurzen Einweisung und Schulung (Online oder vor Ort) können Sie sofort loslegen. Unsere Anlagen werden nach dem Plug and Play Verfahren bei Ihnen vor Ort installiert und können dank definierter „Rezepte“ einfach in die gewünschte Anwendung gestartet werden. Jede Anlage kann Industry 4.0 ready ausgelegt werden.

PASSGENAU

Jede Anlage wird von unseren spezialisierten Ingenieur/innen und Programmierer/innen auf die kundenspezifischen Anforderungen entwickelt und realisiert.

GREEN TECHNOLOGY



Keine Chemie, keine anderen Medien. Einfach mit Licht.

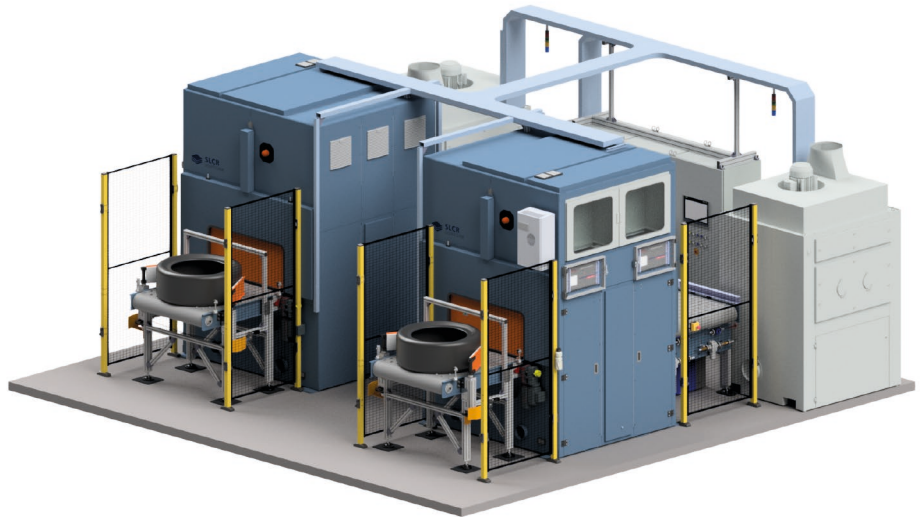
MEHR INFOS

zu unserer
Branchen-
Expertise:



FRAGEN?

Wir freuen uns auf Ihren Anruf!
+49 2423 950 93-0



Technologie-Details:

- **Laserreinigung:**
Nutzt kurze, intensive Lichtimpulse, um unerwünschte Schichten zu verdampfen oder abzulösen.



- **Lasermarkierung:**
Erzeugt kontrastreiche, dauerhafte Markierungen durch Materialabtrag oder Farbumschlag



- **Lasernachbearbeitung:**
Gezieltes Abtragen von Gummi zur Verbesserung der Reifenuniformität

Vorteile auf einen Blick:

1. **Rückstandsfreie Reinigung** – entfernt Trennmittel, Ruß, Staub oder Gummiblagerungen zuverlässig
2. **Reduzierter Ausschuss** – präzise und wiederholgenaue Reifennachbearbeitung
3. **Keine Chemikalien** – umweltfreundlich und sicher für Mitarbeiter sowie Einsparung der Entsorgungskosten
4. **Präzise Lasermarkierung** – dauerhafte Beschriftung für Seriennummern, QR-Codes, Logos oder Produktionsdaten
5. **Nachverfolgbarkeit** – in der Produktion und Qualitätssicherung
6. **Weniger Stillstand** – schnell und punktgenau, ohne lange Abkühl- oder Trocknungszeiten
7. **Längere Werkzeuglebensdauer** – Dank schonender Oberflächenbehandlung
8. **Verbesserte Ergonomie** – keine manuellen Tätigkeiten notwendig, 100% Automatisierung möglich