

NULLFUGE



der Anspruch des modernen Kunden!

Wir helfen Ihnen, Ihre individuelle Nullfugenlösung zu finden.



Wie ist die Nullfuge definiert?

Welche Systeme gibt es am Markt?

Muss ich das meinen Kunden anbieten können?

Welche Lösungen bietet HOLZ-HER?

NULLFUGE



der Anspruch des modernen Kunden!

genaue
Definition

Der Trend zur Nullfuge in Industrie und Handwerk ist ungebrochen, und jeder möchte von der anspruchsvollen Optik profitieren.

verschiedene
Definitionen der Nullfuge

Doch was genau ist eine Nullfuge, wie ist sie definiert?

Definition Nullfuge

"Sie sehen, dass Sie nichts sehen"

Definition NULLFUGE

Eine Nullfuge ist nicht eindeutig definiert, sie wird als Nullfuge bewertet, wenn Sie sehen, dass Sie nichts sehen, unabhängig davon, mit welchem Verfahren Sie erzeugt wurde.



???

keine genaue
Definition

Unterschiedliche
Qualität der Nullfuge

kein offizielles
Testverfahren

Verschiedene
Möglichkeiten zur
Herstellung

Nullfuge mit PUR



Vorteile PUR

- chemische Aushärtung
- dünnflüssiger Kleberauftrag
- höchste Feuchte- u. Hitzebeständigkeit
- geringe Investitionskosten



Nachteile PUR

- chemische Aushärtung
- nur begrenzt haltbar
- Maschine muss gut gereinigt werden
- Aufbewahrungsbehälter für Leimrollen



Laserkanten

Durch die perfekte Farbanpassung der hauchdünnen Funktionsschicht auf Laserkanten entsteht ein optisch nahtloser Übergang zwischen Platte und Kante.

Das Geheimnis der Nullfuge



Überblick Laserkantenmarkt



Warum Laserkante?



Der Industriestandard als
Qualitäts-Anspruch am Markt

Überragende
Optik

Sicherung Ihrer
Wettbewerbsfähigkeit

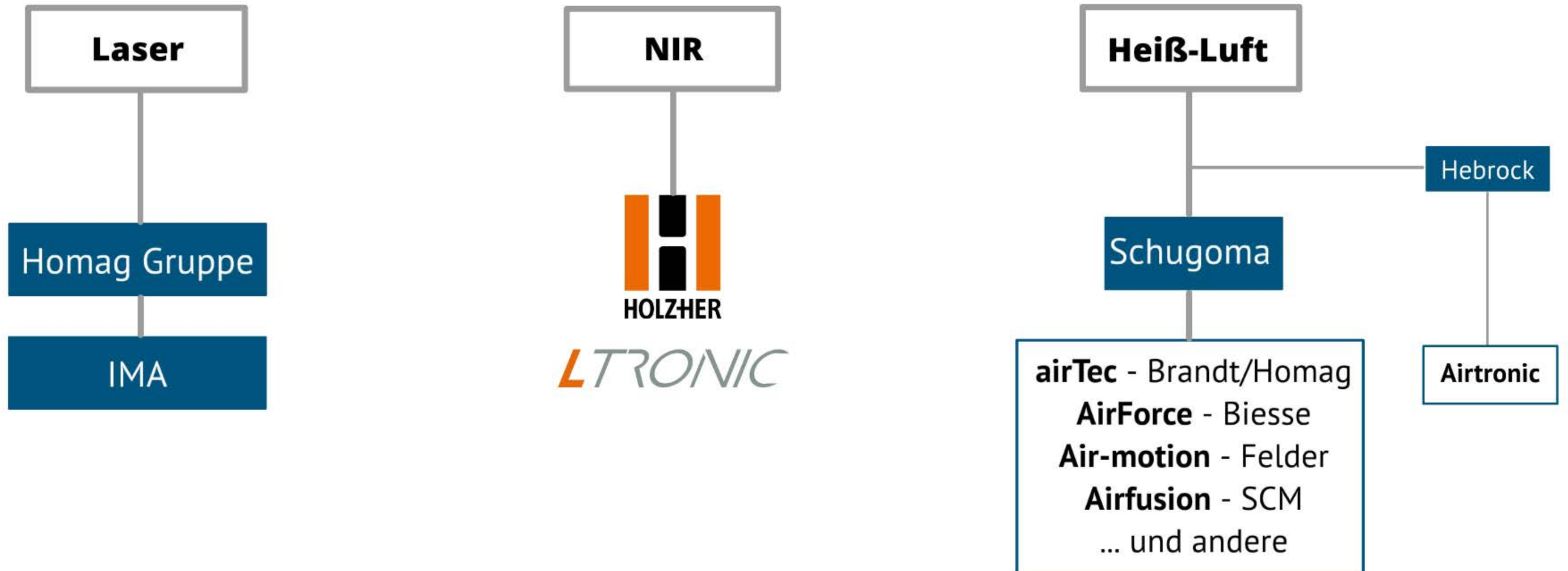
Der Trend der
Zukunft

Gefordert in
Projektausschreibungen

Einfache Verarbeitung

Nullfugen-Technik

Grundsätzlich gibt es 3 unterschiedliche Varianten zur Verarbeitung von Laserkanten.





Mit LTRONIC können Sie **coextrudierte** und **nachbeschichtete** Laserkanten verarbeiten.



Das NIR-Modul in der LTRONIC-Einheit kann **Wärmeenergie schnell** und **punktgenau** übertragen.

Somit lässt sich jede Funktionsschicht perfekt aktivieren.



Auf der **LUMINA** können Anwender über eine hochpräzise **HSK-Schnittstelle** aus der CNC-Technik das Ltronic- und Glu Jet-Aggregat minutenschnell, je nach Bedarf, wechseln.

In Steuerung vollintegrierte **Kantenbibliothek.**

Jede Laserkante benötigt einen spezifischen Energieeintrag, der u.a. von der Kantenstärke oder Farbe abhängig ist. Nach der Auswahl der entsprechenden Kante stellt die Steuerung der Ltronic Laserkanteneinheit den jeweiligen Energiebedarf automatisch ein.



Einfach über den serienmäßigen Touchscreen die jeweilige Kante mit dem richtigen Energiebedarf auswählen und Programm abrufen.



Edge Control Touch –
zukunftssicher durch hohe Standards.

Technische Details

LTRONIC



- Lebenserwartung NIR-Modul: ca. **1.000 Arbeitsstunden** oder durchschnittliche Laufleistung von ca. **400.000 Lfm**
- NIR verbraucht keine Energie in den **Rüstkücken** zwischen den Werkstücken
- **Integrierter Netztrafo** hält Eingangsstrom konstant. Eventuelle Spannungsschwankungen aus Stromnetz werden damit ausgeglichen
- **Stromaufnahme** beträgt max. 6 kW und kann **präzise und einfach** eingestellt und auf die jeweiligen Kanten angepasst werden
- Temperatur im Aggregat wird über **integrierten Lüfter** und **Wasserkühlkreislauf** aus der CNC Technik konstant gehalten
- LTRONIC Aggregat ist gemeinsam mit GLU JET optimal auf die Maschine abgestimmt - **keine Nachrüstung** möglich
- optionales **NIR-Plus Modul** für 45mm Kantenhöhe
- Vorschubgeschwindigkeit bis **25m/min** abhängig von Kantenmaterial und Funktionsschicht
- minimale **Werkstückabstände**, da Energie für Wärmeauftrag jederzeit verfügbar

Vorteile LTRONIC



BENEFITS

Sie sparen Geld!

- Niedrige Investitionskosten
- Geringer Energieverbrauch der NIR Einheit
- Kein zusätzlicher Druckluftbedarf

Steigern Sie Ihre Produktivität!

- Umrüsten von Laserkante zu Standard-Kante mit PUR Kleber in weniger als 5 Minuten!
- Keine Aufheizzeit - Sofort verfügbar

Einfache und sichere Bedienung!

- Einfache und exakte Einstellung für alle Kantenmaterialien über Kantenbibliothek
- Geräuschlos
- Wartungsfrei

Top Qualität, überragende Optik!

- Fugenqualität wird auch Ihre Kunden begeistern
- Präzise Bearbeitung mit hochwertigen Aggregaten
- Komplette Nachbearbeitung - fertiges Produkt



HOLZHER

LUMINA Baureihe



ACCURA Baureihe



SPRINT Baureihe



AURIGA Baureihe



STREAMER Baureihe



Kantenanleimmaschinen

für Ihre perfekte Nullfuge
mit Laserkanten oder PUR!



www.holzher-nullfuge.de

Welcher Typ "Nullfuge" sind Sie?



**Kontaktieren Sie uns, wir
beraten Sie gerne!**

HOLZ-HER Vertriebshotline: +49 7022 702 207



Ihre HOLZ-HER Experten