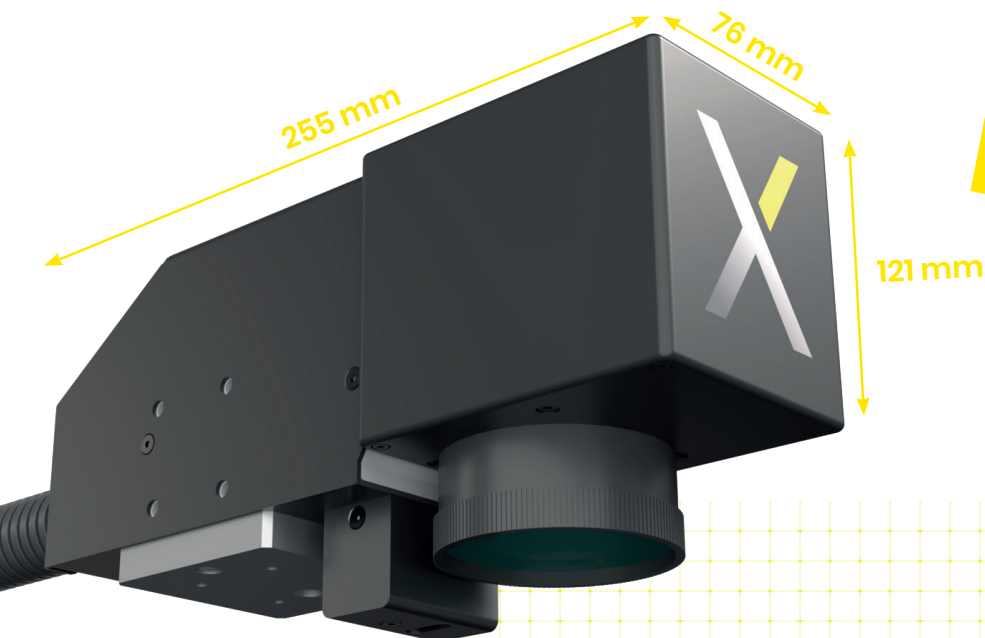


XS Inline

Integrieren Sie die kompakteste
Laserlösung auf dem Markt



GRAPHIX.series[®]



Markierungslaser
der Klasse 4



2 verfügbare
Leistungsstärken:
20W und 30W



MARKIERKOPF

Der kleinste integrierbare Laserkopf der Welt

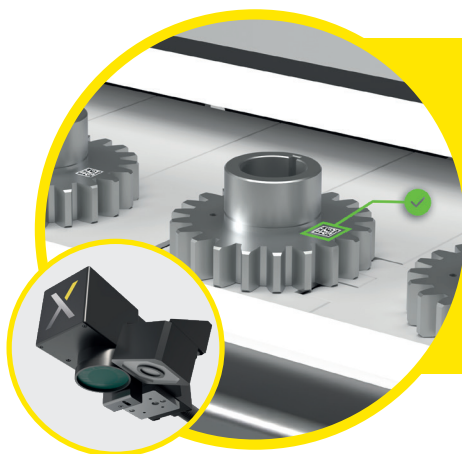
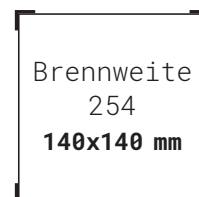
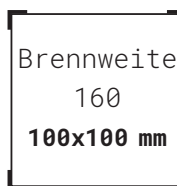


Einfache Integration

in eine Produktionslinie

- Multipositions-Markierkopf (360°) dank seiner 3 Befestigungsflächen.
- Integration auf engstem Raum dank des reduzierten Designs.
- Präzise Einstellung der Brennweite dank der Befestigungsplatte (20mm Hub) und des Kreuzlaserpointers.
- 3 m lange Laserfaserhülle zwischen Kopf und Controller.
- Einzigartige Energiequelle: Strom.

2 Fenstergrößen je nach
Brennweite verfügbar



„Read & Verify“-Funktion

gewährleistet die Lesbarkeit der Markierung

- Lesen und Validieren von 1D- und 2D-Codes nach der Markierung mithilfe einer Kamera
- Gewährleistet die Lesbarkeit der Markierung
- Reduziert das Fehlerrisiko



PRODUKTIVITÄT

Entwickelt für den Dauerbetrieb 7 Tage die Woche und 24 Stunden am Tag



ROBUSTHEIT

Lasermaschine, die aus widerstandsfähigen und leichten Materialien hergestellt wurde, die mit einem anspruchsvollen Arbeitsumfeld kompatibel sind:

- Markierkopf aus Aluminium (2,1 kg)
- Controller aus Aluminiumblech (8,9 kg)

Markierung
mittlerer bis
großer Serien



ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

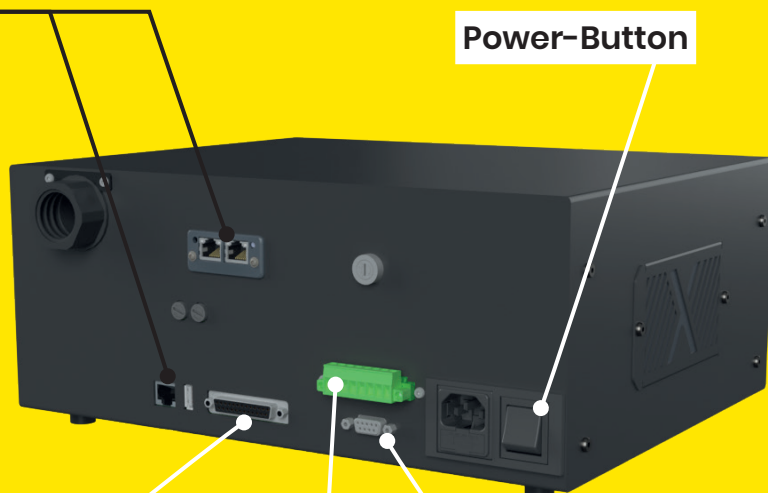
Die Antwort auf die Anforderungen von Industrie 4.0



Netzwerkanschluss

bis zu 3 Ethernet-Anschlüsse

- **PC-Steuerung:**
 - PC, der im selben Netzwerk wie die Station angeschlossen ist
 - Speichern von Dateien und Logos im Netzwerk
 - Slave-Steuerung über RS232 und Ethernet TCP/IP
- **Standalone-Betrieb:**
 - Ethernet TCP/IP
 - Feldnetzwerk **EtherNet/IP** oder **PROFINET**
 - Speichern von Dateien und Logos in einem gemeinsamen Netzwerkordner



Power-Button

Ein-/Ausgänge

- **8 Eingänge:** Markierung starten, Datei laden, Seriennummer zurücksetzen...
- **8 Ausgänge:** System EIN, Laserfehler, Markierung läuft...

8-polige Klemmenleiste

Sicherheitssensoren und 24V-Ausgang

Zubehör

Anschluss motorisierte D-Achse oder Z-Achse



Controller:

- Not-Aus-Taste
- Sicherheitsschlüssel zur Aktivierung des Markiermodus
- Anzeigen „Maschine eingeschaltet“ und „Maschine bereit zum Markieren“

Zahlreiche Markierungsarten realisierbar



Alphanumerisch



Barcodes



Zeitstempel



Datamatrix 2D



Logo



STEUERUNGSSOFTWARE

Fähigkeiten, die Ihren Erwartungen entsprechen

Erweiterte Funktionen

- Fernsteuerung möglich
- Erstellung von „Offline“-Dateien
- Abruf von Markierungsdaten über eine SQL- oder CSV-Datenbank
- 2 Profiltypen: Supervisor und Benutzer
- Markierungshistorie
- Testmodus für Markierungsparameter, um das gewünschte Ergebnis ganz einfach zu erzielen
- Zahlreiche Markierungsmöglichkeiten: alphanumerisch, Logos, 1D- und 2D-Codes, Formen, Bilder...
- Mehrsprachig: 7 Sprachen verfügbar



ZU MARKIERENDE MATERIALIEN			
METALLE	Stahl	KUNSTSTOFFE	PVC
	Edelstahl		Polyamid
	Aluminium		Polycarbonat
	Messing		Polyethylen
	Titan		Polypropylen
	Silber		ABS
	Bronze		Acryl

Liste nicht vollständig

Verfügbare Lizenzen

- **„Read & Verify“-Lizenz**
Lesen von 1D/2D-Codes nach der Markierung
- **„Standalone“-Lizenz**
Maschinenunabhängiger Betrieb
- **Feldnetz-Lizenz**
Steuerung mit Ethernet/IP oder Profinet
- **Datenbank-Lizenz**
Abrufen von Markierungsdaten

ERHÖHEN SIE DEN DURCHSATZ

Modell XS Inline



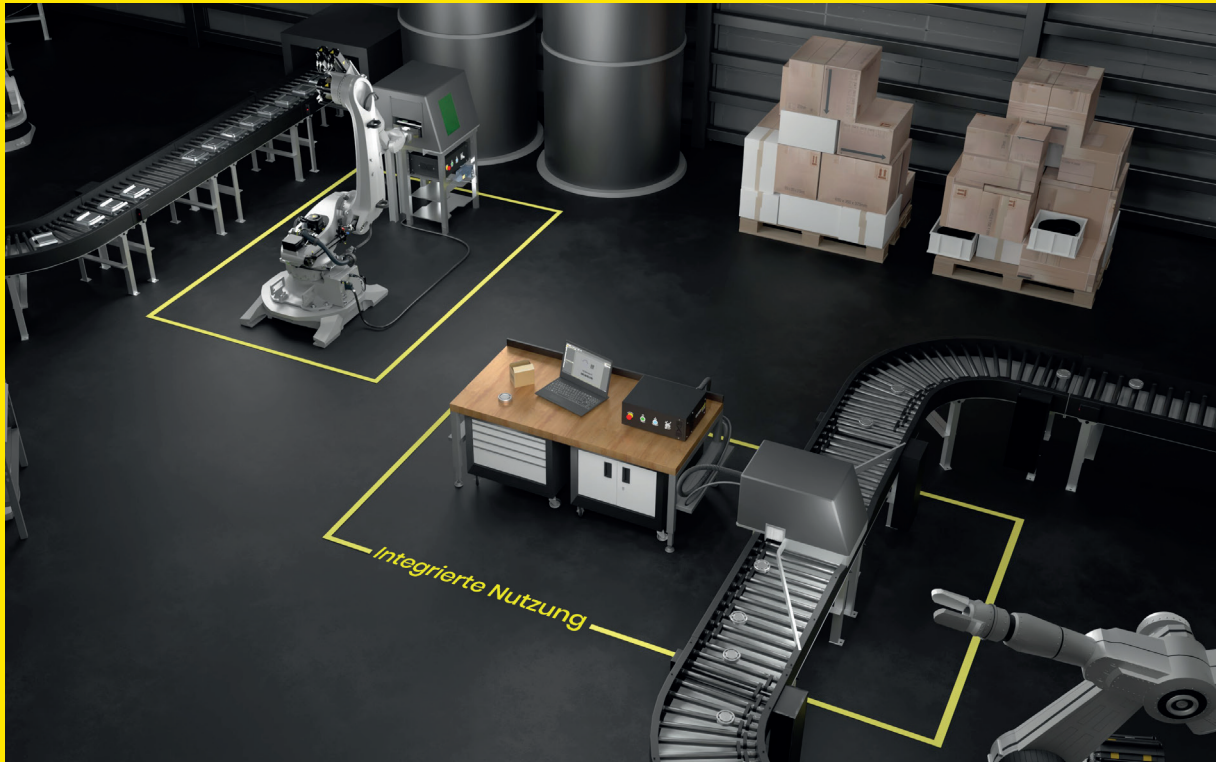
EINFACHE INTEGRATION



NETZWERKVERBINDUNG



READ & VERIFY-FUNKTION



Wir haben die Art und Weise, wie wir unsere Produkte entwerfen und entwickeln, neu überdacht. Heute sind unsere Lösungen für die industrielle Kennzeichnung das Ergebnis der Beobachtung der verschiedenen Nutzungsarten bei unseren Kunden.



Integrierte Nutzung

1.

Die Maschine wird in einer Produktionslinie oder -insel installiert

2.

Markierungen werden in großen Serien durchgeführt

3.

Markierungen werden auf Teilen aller Größen durchgeführt



Faserlasertechnologie

- Strahl mit hoher Intensität und großer Feinheit, der fokussiert und dann auf das zu markierende Teil gerichtet wird
- Permanente berührungslose Markierung auf allen Arten von Substraten

UNSER MEHRWERT

Langfristige Begleitung

Pre-Sales Services



MACHBARKEITSSTUDIE



MUSTERERSTELLUNG



KOSTENLOSE TESTS VOR
ORT



ANPASSUNG

After-Sales Services



TELEFONISCHE
UNTERSTÜTZUNG



SCHULUNG



SERVICE- UND
WARTUNGSVERTRÄGE



REPARATUR



MATERIALVERLEIH

TECHNOmark[®]
— smart traceability



1, allée du développement
42350 La Talaudière - France
+33 (0)4 77 22 25 91
info@technomark-marking.com

www.technomark-marking.com



47 Länder

WELTWEITE PRÄSENZ DURCH
UNSERE VERTRIEBSPARTNER UND 3
TOCHTERGESELLSCHAFTEN.

99%

DURCHSCHNITTliche
KUNDENZUFRIEDENHEIT ÜBER 3 JAHRE

24 000

GELBE MASCHINEN, DIE
WELTWEIT IM EINSATZ SIND, ALLE
TECHNOLOGIEN

10%

DES UMSATZES FÜR F&E

