ZEUS ist die weltweit erste und einzige vollautomatische Maschine für die komplette SEG-Produktion (Silicone Edge Graphics). Sie automatisiert den gesamten Nähprozess – präzise, reproduzierbar und ohne manuelles Materialhandling.

Der Stoff wird in zwei Spannvorrichtungen eingespannt und der Startbefehl aktiviert.
Ab diesem Zeitpunkt übernimmt ZEUS den gesamten Prozess vollautomatisch:

- Automatisches Zuführen des Stoffes auf den Arbeitstisch
- Vollautomatische Drehung des Stoffes auf allen vier Seiten
- Präzises Annähen des SEG über den gesamten Umfang
- Kein manuelles Führen des Stoffes erforderlich

➡️ Kein Bediener notwendig, um das Material zu führen
➡️ Gleichbleibend hohe Qualität bei jedem Auftrag

Höchste Präzision & Maßgenauigkeit

Dank der kontrollierten Stoffführung und perfekt abgestimmter Parameter bleiben die Toleranzen vollständig unter Kontrolle. Das Textil verzieht sich nicht und behält nach dem Nähen seine exakten Maße – für perfekt gespannte SEG-Rahmensysteme.

Zwei Maschinengrößen

ZEUS ist in zwei Versionen erhältlich:

- 3 × 3 m für Standard-SEG-Rahmensysteme
- 5 × 5 m für großformatige SEG-Anwendungen

Professionelle Nähtechnik & automatische SEG-Zuführung

Ausgestattet mit einem Pegasus-Overlock-Nähkopf und einem automatischen SEG-Zuführsystem verarbeitet ZEUS alle gängigen SEG-Größen vollautomatisch und ohne manuelle Einstellungen.

Materialdatenbank, QR-Code & Touchscreen-Steuerung

Alle Materialien und Parameter sind in einer integrierten Materialdatenbank gespeichert.

Die Materialauswahl kann erfolgen über:

- QR-Code-Scan
- oder direkt über den Touchscreen

ZEUS erkennt automatisch den Stofftyp, die SEG-Größe sowie die optimalen Einstellungen – und sorgt so per Knopfdruck für perfekte Ergebnisse.

Statistiken, Bedienerauswertung & Service 4.0

ZEUS verfügt über ein integriertes Statistik- und Analysesystem:

- Exakte Produktionszeit pro Auftrag
- Zuordnung jedes Auftrags zum jeweiligen Bediener
- Vollständige Transparenz der Produktionsleistung

Mit der integrierten Service-4.0-Anbindung ist ZEUS optimal für moderne, vernetzte Produktionsumgebungen vorbereitet.