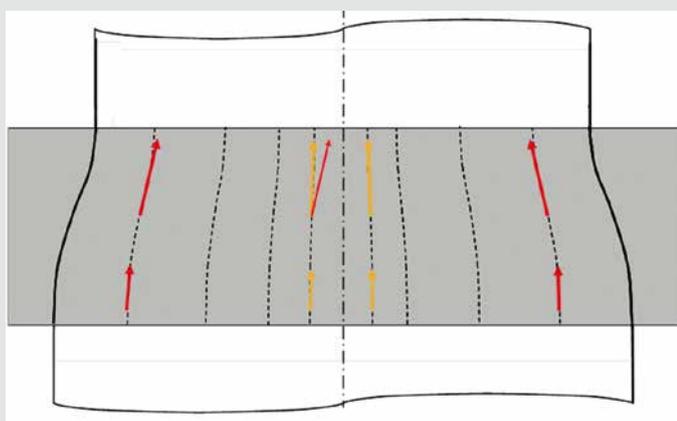
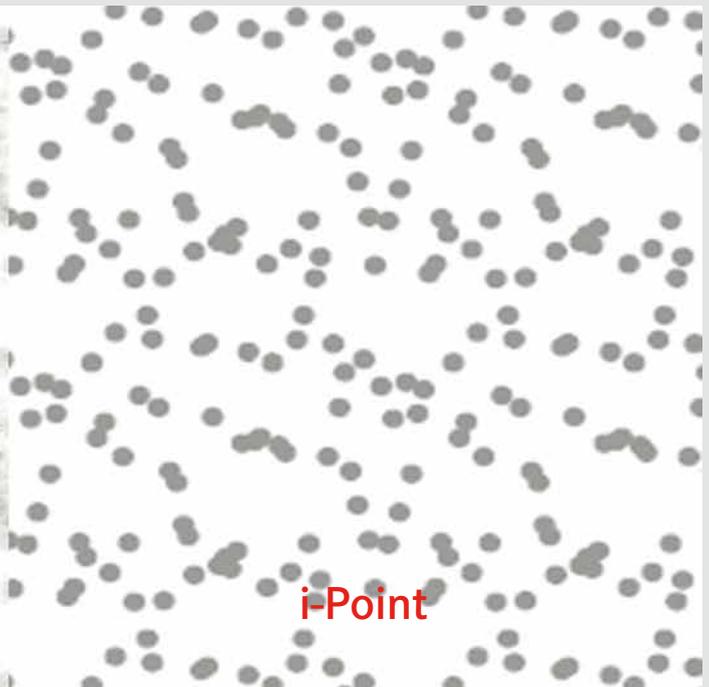
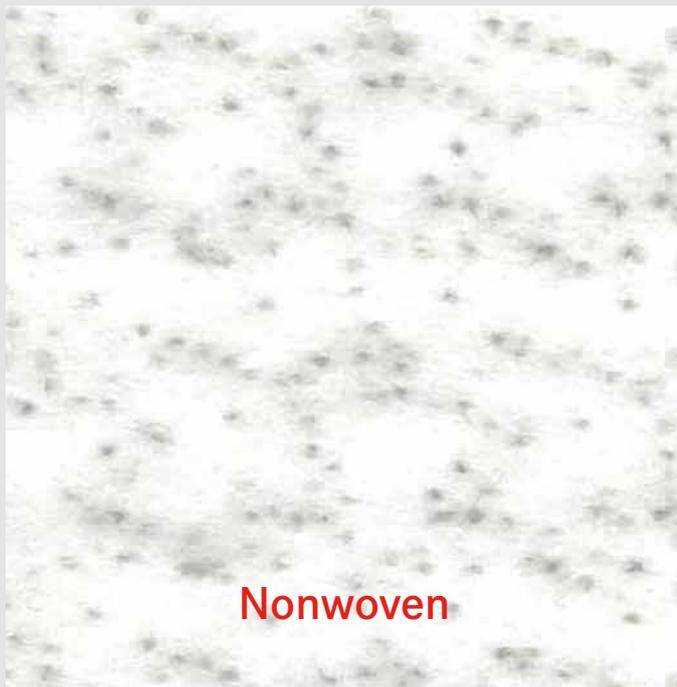


i-POINT

Needling Simulation Tool

i-POINT

Nadelbrett Simulationssoftware





FEATURES:

- Development of new needle boards
- Simulation of new needle boards
- Manual and automatic optimization of needle pattern for desired needle densities
- Optimization of up to three different production points
- Display of optimized areas for advance per stroke at a glance
- Identification of individual needles from penetration pattern

ADVANTAGES:

- Worldwide unique technology
- Automatic layout of stripper and bed plate including elliptic needling (Variliptic)
- Less trials for process optimization
- Customized solution of needle pattern with consideration of draft and shrinkage
- Simulation of multiple needle boards
- Objective assessment criteria for needle patterns
- Multi-target optimization between line capacity and product quality
- Optimized and customized line layout

MERKMALE:

- Entwicklung neuer Nadelbretter
- Simulation neuer Nadelbretter
- Manuelle und automatische Optimierung des Einstichbilds für die gewünschten Einstichdichten
- Optimierung für bis zu drei verschiedene Produktionsszenarien
- Darstellung der Bereiche mit optimalem Vorschub pro Hub auf einen Blick
- Identifizierung einzelner Nadeln des Einstichmusters

VORTEILE:

- Weltweit einzigartige Software
- Automatisches Layout von Bett- und Abstreifplatten inklusive elliptisches Vernadeln (Variliptic)
- Weniger Versuche für die Prozessoptimierung
- Kundenspezifische Entwicklung eines Nadelbretts unter Berücksichtigung von Einsprung und Verzug
- Simulation verschiedener Nadelbretter
- Objektive Bewertungskriterien für Einstichmuster
- Mehrzielige Optimierung zwischen Linienkapazität und Produktqualität
- Optimiertes und kundenspezifisches Produktionslinien-Layout

