

TopTools



Getestet und passgenau

Werkzeuge und Formateile vom Originalhersteller: von Uhlmann konstruiert, gefertigt, intensiv geprüft und unter simulierten Produktionsbedingungen eingefahren. Und zwar auf den Maschinentypen, auf denen sie später zum Einsatz kommen – inklusive einer dauerhaften Archivierung aller Teileinformationen und Dokumente. Eine intensive Beratung, die Abnahme und auf Wunsch die Inbetriebnahme bei Ihnen vor Ort ergänzen dieses Know-how zu einem umfassenden Produkt-

und Dienstleistungspaket. Ob Formwerkzeuge, Zuführungen, Siegel-, Perforier- und Prägewerkzeuge sowie Stanzen und Formateile für Übergaben – eins steht fest: Unsere Anstrengungen gehen weit über die reine Werkzeug- und Formateilfertigung hinaus. Seit Jahrzehnten sind wir nicht nur auf diesen Teilaspekt konzentriert, sondern haben das große Ganze im Blick.

Vier Kompetenzfelder für den entscheidenden Vorsprung:



Format-, Werkzeug- und Zuführungskompetenz

Produkte mit komplexen Geometrien, besonders empfindliche Tabletten, Ob-longs, Mehrphasenpräparate, Ampullen, Vials, Spritzen: So unterschiedlich wie das Produktspektrum ist auch unsere Palette an Formateilen und Zuführsystemen. Unser Fachwissen resultiert aus 70.000 Standard- und Spezialwerkzeugsätzen und 30.000 Zuführlösungen für Pharmakunden weltweit.



Folienkompetenz

Barriereeigenschaft, Verformbarkeit, Siegel- und Schrumpfverhalten, Formverhalten von Alu-Formfolien, Dichtigkeit, Wanddickenverteilung, Maschinengängigkeit: Unsere TopTools passen ideal zu Ihren Folien. Für vollen Schutz Ihrer Produkte und stabile Laufzeiten.



Maschinenkompetenz

In die Fertigung unserer Tools fließen über 75 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von standardisierten und kundenspezifischen Pharmaverpackungsmaschinen ein. Ihr Nutzen: Sie erhalten perfekt auf Ihre Anlage angepasste Formateile.



Prozesskompetenz

Formateile betrachten wir nicht isoliert, sondern immer als Teil des gesamten Verpackungsprozesses. Sie bestimmen maßgeblich und direkt die Qualität der Blister und haben großen Einfluss auf die Produktivität der Maschinen und Linien. Das heißt: TopTools und Verpackungsprozess sind optimal aufeinander abgestimmt.

Leistungen, die überzeugen

- **Ganzheitliche Beratung & Support:** Technische Unterstützung und Troubleshooting über den gesamten Verpackungsprozess.
- **Umfassende Expertise:** Von Produktzuführung über Verpackungsline und -materialien bis zur optimalen Ausbringleistung.
- **Individuelle Lösungen:** Druckmarken-Spezifikation, Antistatik-Maßnahmen und Nachrüstung formatrelevanter Funktionen (z. B. Vorstreckung, Deckfolienheizung, optimierte Siegelstation).
- **Innovative Entwicklung:** Rapid Prototyping für komplexe Produktformen wie Spritzen.
- **Praxisnahe Tests:** Einfahren unter simulierten Produktionsbedingungen auf 20 Blistermaschinen und 10 Zuführ-Testständen.
- **Zuverlässigkeit garantiert:** Höchste Liefertreue und Funktionssicherheit.
- **Nachhaltiges Blisterdesign & Validierung:** Entwicklung und Prüfung von Sonder- und nachhaltigen Blisterlösungen, z. B. ALU/ALU-Blister ohne PVC-Anteil, Dessiflex sowie PP-Mono-Materialien.

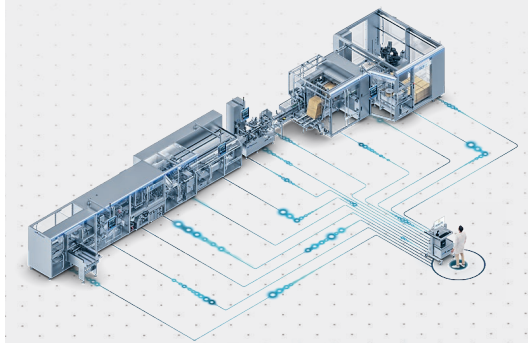
Ihre Vorteile

- **Alles aus einer Hand:** Optimal abgestimmte Formateile, Zuführung, Maschine, Packmittel und Prozesse.
- **Geprüfte Qualität:** Total Quality Management mit definierten Quality Gates und umfangreichen Funktionstests.
- **Passgenaue Werkzeuge:** Exakt ausgelegte, zuverlässige Formateile für Ihre Anforderungen.
- **Produktschutz & Effizienz:** Perfekte Blisterformung, sichere Siegelung, schnelle Formatwechsel und konstante Maschinengeschwindigkeit.
- **Hohe Reproduzierbarkeit:** Archivierte Formathistorien für schnelle Wiederholbarkeit und sinnvolle Teilformatsätze.
- **Langfristige Investition:** Dauerhafte Produktionssicherheit, lange Lebenszyklen und hohe Gesamteffizienz.



Komplexe Linien übergreifend, bedienerfreundlich und sicher steuern. Services erleichtern, beschleunigen und bedarfsgerecht planen

Die Uhlmann eigene Softwareplattform Pexcite vernetzt alle Uhlmann Anlagen sowie Maschinen und Equipment anderer Hersteller entlang ihrer pharmazeutischen Produktionsprozesse – für mehr Konnektivität, Transparenz und maximale Sicherheit über den gesamten Lebenszyklus ihrer Linien.



Erfahren Sie mehr über unsere digitalen Lösungen für die gesamte Wertschöpfungskette, über unsere maßgeschneiderten Services und innovativen Verpackungsanlagen auf www.uhlmann.de