

SORTEXX FLEX



THERMOTEX 
MARKING THE FUTURE

**Die flexible und präzise Lösung für
einen reibungslosen Wäscheausgang**

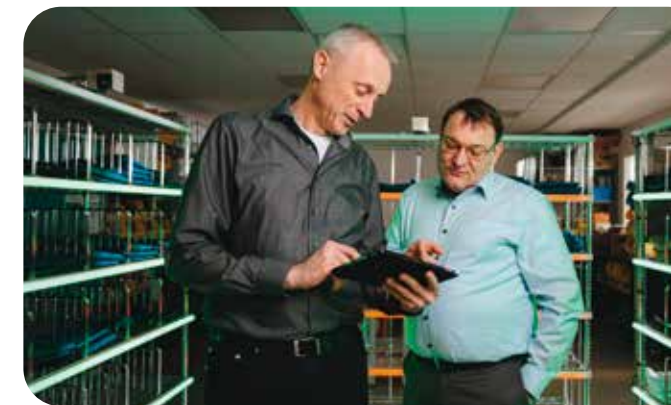


ERKENNEN, VERSTEHEN, UMSETZEN

Markus Bucher und sein Team entwickeln bei THERMOTEX Technologien, die Prozesse vereinfachen und echten Mehrwert schaffen

SorTexx Flex ist ein System, das den Sortierprozess in Wäschereien deutlich vereinfacht und sicherer macht. Es kombiniert moderne Sensortechnik, klare Lichtsignale und flexible Identifikationsmethoden — von RFID bis hin zu Barcodes. Das Ziel: Fehler vermeiden, Abläufe beschleunigen und Mitarbeitende intuitiv führen.

Eine zentrale Rolle in der Entwicklung spielt Markus Bucher. Seit über 30 Jahren prägt er die digitale Ausrichtung von THERMOTEX und verantwortet die Technologien, die alltägliche Tätigkeiten in strukturierte, automatisierte Prozesse überführen. SorTexx Flex trägt klar seine Handschrift — von der technischen Konzeption bis zur Feinabstimmung im Einsatz.



Markus Bucher (r.) und Alexander Keller optimieren die Anwenderfreundlichkeit zum Sortiervorgang mit SorTexx Flex

Im praktischen Betrieb zeigt das System, wie durchdacht es ist: Wird ein Kleidungsstück erfasst, signalisiert grünes Licht sofort das richtige Fach. Bei einer Fehlzuordnung erscheint rotes Licht, ebenso bei falscher Entnahme. Alles funktioniert ohne zusätzliche Schilder, visuell und intuitiv. Genau diese Einfachheit in Verbindung mit zuverlässiger Technik ist für Bucher entscheidend. „Es geht darum, den Anwendern die Arbeit zu erleichtern und Fehler zu vermeiden“, beschreibt er seinen Ansatz.

Gemeinsam mit seinem Team testet und optimiert er regelmäßig Sensorik, Erkennungstechnologien und Softwarelogik. Jede Variante wird bewusst korrekt wie auch bewusst falsch bedient, bis die Abläufe absolut zuverlässig sind. Für Bucher steht der Mehrwert im Vordergrund — für Thermotex, für die Dienstleister und für deren End-

„Es geht darum, den Anwendern die Arbeit zu erleichtern und Fehler zu vermeiden.“

kunden. Dieses Prinzip begleitet ihn seit Jahrzehnten. Mit SorTexx Flex 2025 ist die nächste Generation bereits entwickelt. Sie baut auf den bewährten Grundlagen auf und wurde in Präzision, Benutzerführung und Anwendungskomfort weiter verbessert. Damit setzt THERMOTEX ein klares Signal: Die Zukunft des Textilmanagements ist nicht nur digital, sondern intelligent — und SorTexx Flex ist ein wichtiger Baustein davon. 



SORTEXX FLEX

WÄSCHE
SORTIER
SYSTEM

Stabile und zuverlässige
Funkverbindungstechnik

Individuelle
Farbeinstellungen
je Fach

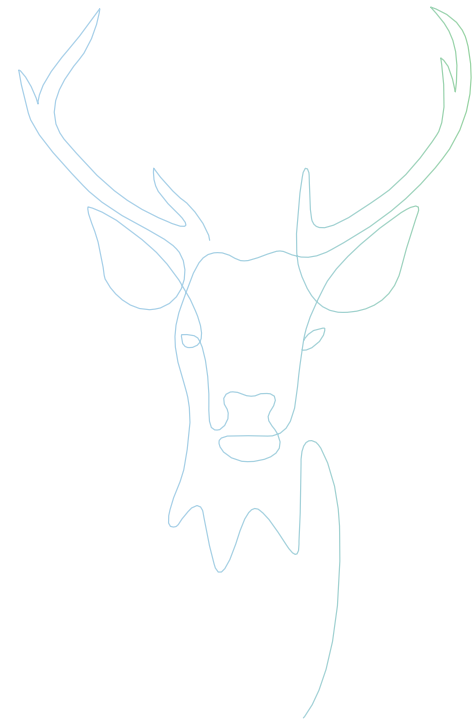
Anwenderfreundliche
Bedienung

Neue Flexibilität
des Systems

Hochpräzise
Messtechnik

Sortiertechnik der neuen Generation!

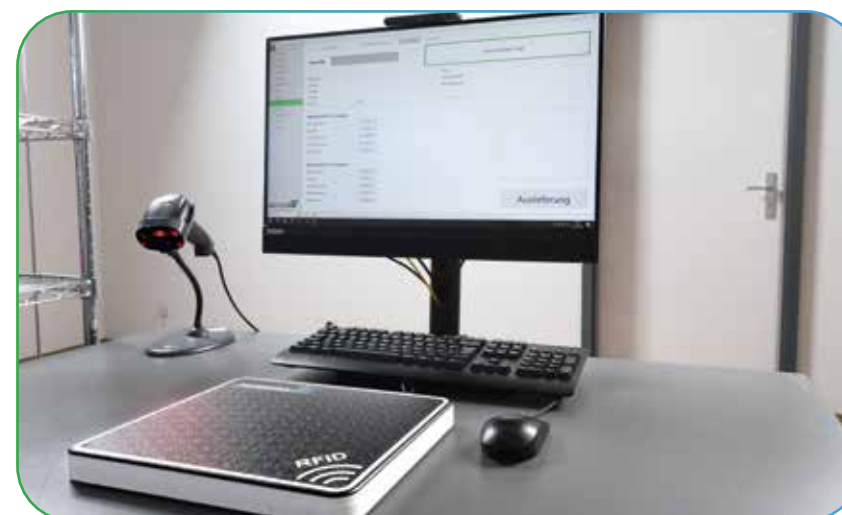
Weitere Informationen:



Je nach Wäschemenge
stehen unterschiedlich
große Fächer zur Verfügung
— für eine optimale Sortie-
rung auch bei voluminöser
Kleidung.



Das grüne Leuchtsignal zeigt
eindeutig: Das gewählte Fach
ist korrekt und die Zuordnung
erfolgreich abgeschlossen.



Monitor und Lesegerät arbei-
ten im Zusammenspiel mit der
Software Saturn 3 — alle rele-
vanten Daten werden sicher
erfasst und klar dargestellt.

INTELLIGENTE SORTIERUNG NEU DEFINIERT

Wenn Arbeitsabläufe klar strukturiert sind, entsteht Raum für echte Produktivität. SorTexx Flex zeigt, wie moderne Sortierung diesen Unterschied möglich macht.



Systemstatus im Griff

Das integrierte Touch-Interface stellt alle wesentlichen Informationen kompakt bereit. Es erleichtert die Bedienung, verkürzt Einarbeitungszeiten und sorgt dafür, dass Prozesse trotz hoher Taktung nachvollziehbar und kontrollierbar bleiben.



SorTexx Flex bringt maximale Struktur, Transparenz und Sicherheit in den Wäscheausgang. Im Mittelpunkt stehen die praktische Anwendung im Alltag und die zuverlässige Unterstützung der Mitarbeitenden im gesamten Sortierprozess. Das System ermöglicht eine klare und fehlerfreie Zuordnung jedes Wäschestücks — unabhängig davon, ob es per RFID, Datamatrix-Code oder Barcode identifiziert wird. Gleichzeitig bleibt SorTexx Flex flexibel und anpassungsfähig: Die modularen Sortierregalwagen können frei angeordnet, miteinander vernetzt und exakt auf individuelle Prozesswege abgestimmt werden.

Besonders im täglichen Arbeitsablauf zeigt sich der Vorteil dieser Flexibilität. Unterschiedliche Fachgrößen lassen sich in einem Wagen kombinieren, die gesamte Fachbreite kann farblich angezeigt werden und selbst kleinste Wäschestücke werden dank vollflächiger Überwachung sicher erkannt. Durch die Funktechnologie lässt sich das System unkompliziert erweitern oder umstellen — ideal für Betriebe mit wechselnden Anforderungen oder begrenztem Raumangebot.

SorTexx Flex reduziert Fehler, senkt Prozesskosten und unterstützt Mitarbeitende spürbar in ihrem Arbeitsalltag. Die Möglichkeit, kundenspezifische Sonderlösungen zu integrieren, macht das System zusätzlich zu einem zuverlässigen Baustein für moderne, effiziente Wäschelogistik. Ob Bewohnerwäsche nach Personen sortiert wird, Berufskleidung nach Träger zugeordnet oder Kleidungsstücke nach Artikeltyp und Größe getrennt werden — SorTexx Flex passt sich jedem Sortierprozess an. Dank seiner Kombination aus Präzision, Flexibilität und intuitiver Anwendung ist es die ideale Lösung für einen zukunftssicheren, reibungslosen Wäscheausgang. 

OPTIMIERTE ABLÄUFE, REDUZIERT STRESS UND ENTLASTET IHR MITARBEITER

Wirtschaftliche Lösung: Durch weniger Fehler sinken die Prozesskosten



Schritt 1:
Der Sortierprozess beginnt mit der Entnahme der vorbehandelten Wäsche aus dem Container — bereit für die eindeutige Identifikation.



Schritt 2:
Mittels Barcode-, Datamatrix- oder RFID-Erfassung wird jedes Kleidungsstück eindeutig zugeordnet und für die Sortierung vorbereitet.

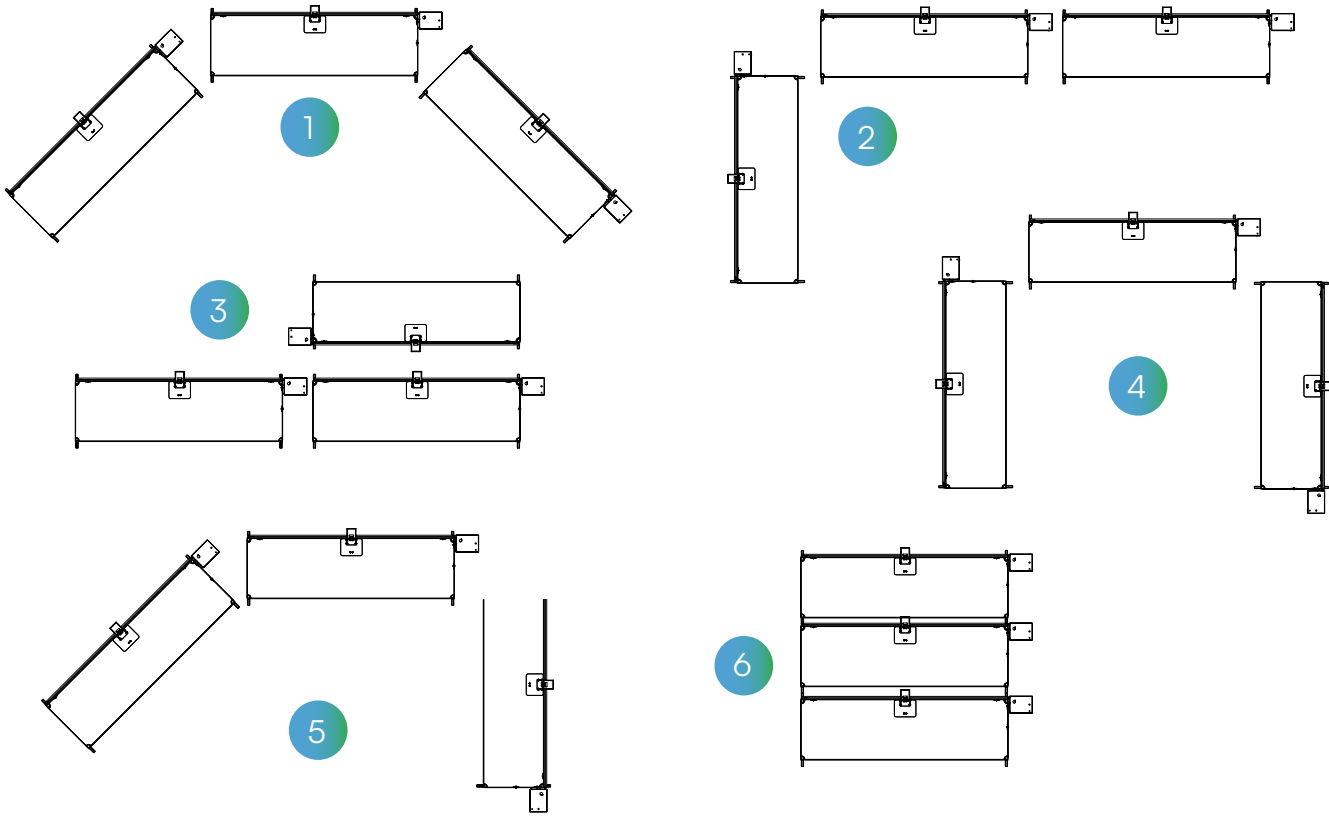


Schritt 3:
Ein rotes Leuchtsignal weist klar auf das falsche Fach hin und verhindert zuverlässig eine fehlerhafte Zuordnung. Das grüne Signal bestätigt das richtige Fach — die Wäsche ist korrekt einsortiert und der Prozess sauber abgeschlossen.



Flexible Anordnungen

Es gibt etliche Anordnungsszenarien. Aber auch nicht im Gebrauch kann das System platzsparend aufgestellt werden, wie man in Szene 6 sieht.



Maße (B x T x H)	2044 x 618 x 1908
Stromversorgung	230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	100 W
Schutzart	IP 30
Schutzklasse	1
Gewicht	105 kg

SorTexx Flex Systeme im Überblick:

System	Fachgröße (B x H x T)	Art.Nr.
SorTexx Flex - 20 Fächer	340 x 340 x 533	24803
SorTexx Flex - 24 Fächer	290 x 340 x 533	24804
SorTexx Flex - 25 Fächer	340 x 265 x 533	24805
SorTexx Flex - 30 Fächer	290 x 265 x 533	24806

Wäscheverwaltungssoftware

Mit Saturn 3 steht eine Software zur Verfügung, die jede Art der Identifikation zuverlässig verarbeitet — ob Barcode, Datamatrix-Code oder RFID-Transponder. Das System ist so flexibel aufgebaut, dass es sich nahtlos in unterschiedliche Prozessumgebungen einfügt und sowohl kleine als auch komplexe Sortierabläufe unterstützt. Damit wird Saturn 3 zur idealen Ergänzung zu SorTexx Flex — eine leistungsstarke Software, die jede Form des Scannens unterstützt und die gesamte Prozesskette intelligent verbindet.



Weiter Informationen:



SORTEXX FLEX

für den Wäscheausgang

- ▶ Einfache Zuordnung der Wäschestücke im Ausgang
- ▶ Eindeutige Identifizierung durch Barcode, Datamatrix-Code oder RFID-Technik (Transponder)
- ▶ Sichere Sortierung durch deutlich erkennbares Leuchtsignal
- ▶ Tonsignal bei falscher Zuordnung
- ▶ Flexible Sortierregalwagen-Anordnung dank Funktechnologie
- ▶ Unterschiedliche Fachgrößen an einem Sortierregalwagen konfigurierbar
- ▶ Mehrere Sortierregalwagen einfach und flexibel kombinierbar
- ▶ Überwachung des kompletten Fachbereichs (sichere Erfassung auch bei kleinen Wäschestücken)

ENTWICKELT
FÜR MENSCHEN, DIE
JEDEN TAG BESSER
ARBEITEN WOLLEN.

MEHR KLARHEIT EFFIZIENZ KONTROLLE

IN-SorTexx bietet eine klare visuelle Unterstützung für die Vorsortierung:
LED-Signale, moderne Identifikation per Barcode, Datamatrix oder RFID sowie ein flexibel einsetzbarer Licht-Sensorrahmen schaffen Sicherheit und Geschwindigkeit im gesamten Vorprozess.

Ideal für alle, die moderne Wäschelogistik mit klaren, intuitiven Lösungen verbinden möchten.



Weitere Informationen
zu IN-SorTexx:





THERMOTEX NAGEL GmbH

Telefon +49 781 96 16 - 0
Telefax +49 781 96 16 - 50
Schutterstraße 14
77746 Schutterwald / D
www.thermo-tex.de

THERMOTEX EUROPE AG

Telefon +41 61 75 19 - 100
Telefax +41 61 75 19 - 101
Langenhagstraße 13
4147 Aesch / CH
www.thermo-tex.ch