

# Kompaktrockner DC

Der Leistungskompaktrockner

**Kannegiesser®**

TECHNIK-PARTNER DER WÄSCHEREI



BLUECOMPETENCE  
Alliance Member

Partner der Nachhaltigkeitsinitiative  
des Maschinen- und Anlagenbaus

# Die Anwendungsgebiete

Egal ob Hotel-, Krankenhaus-, Berufsbekleidungs-, Altersheimsortimente oder auch Schmutzmatten, der Kompakt-trockner DC ist in allen Anwendungsgebieten einsetzbar.

Die Anwendung als „Stand-Alone-Dryer“ zur Bearbeitung von Klein- und Restposten ist hierbei genauso möglich wie die Verwendung als durchsatzstarker Systemtrockner.

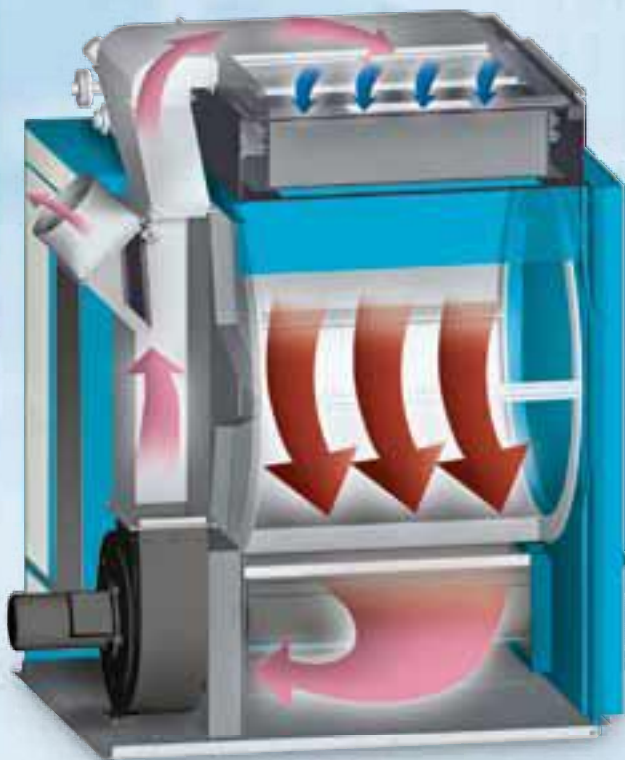
Durch die Auswahl zwischen Dampf- und Gasversion wird zudem die bestmögliche energetische Integration des Trockners in der Wäscherei gewährleistet.

**Kannegiesser**

# Die Leistungsaspekte

**Die Kombination aus mehreren Faktoren ist der Schlüssel für hohe Leistung**

- Großzügig dimensionierte Durchmesser der aus Edelstahl gefertigten Trommeln (1300 - 1450 mm) in Kombination mit dem Luftströmungsprinzip der radialen Luftführung sorgen für **maximale Kontaktzeit zwischen heißer Trockenluft und Wäsche**.
- Eine Vielzahl gerader Luftströmungswege in Verbindung mit leistungsstarken Industrieventilatoren sorgen für einen **optimalen Luftdurchsatz innerhalb des Trockners**.
- Eine großflächige Heizbatterie (Dampfversion) oder ein leistungsstarker, atmosphärischer Flächenbrenner (Gasversion) sorgen durch ihre industrielle Auslegung für eine **hohe Heiztemperatur sowie gleichmäßige Wärmeverteilung über die gesamte Trommeltiefe**.



# Die Energieaspekte

## Hohe Leistung und geringer Energieverbrauch

- Durch ein optimiertes Wärmeumluftsystem werden bis zu 70 % der Prozessluft innerhalb des Trockners gehalten, um den **Abluftanteil auf ein Minimum** zu reduzieren. Hierdurch werden die Abluftverluste minimiert und in hohem Maße **Prozessenergie eingespart**.
- Ein komplett geschweißtes Grundgestell in Verbindung mit effektiven Abdichtungen an der Trommel und der Tür **minimieren die Falschlufansaugung** und erhöhen die Trockeneffizienz.
- Eine wirksame Isolierung des Trocknergehäuses führt dazu, dass **Abstrahlverluste reduziert werden** und die Energie in dem Trockenprozess bleibt.

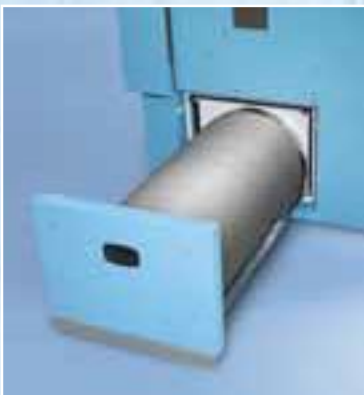
## Weitere Maschinenmerkmale



Bedientableau / Steuerung  
(Control Operation Panel)



Große, vertikal  
öffnende Schiebetür



Leicht zugänglicher Flusenfilter



Robustes Direktaufsteckgetriebe

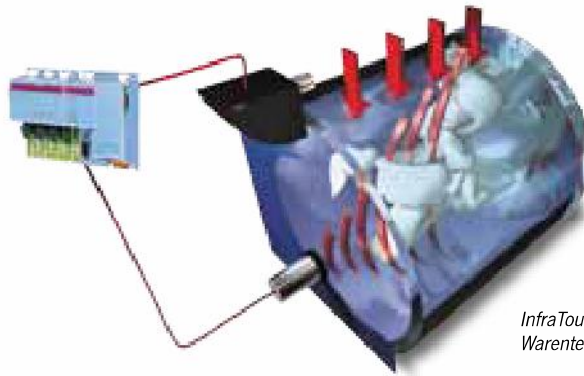
- Bedienung/Steuerung über ein Control Operation Panel
- Speicherung von bis zu 99 Behandlungsprogrammen möglich
- Differenztemperaturabschaltung
- Abkühltemperatur/-zeit sind frei wählbar
- Knitterschutzfunktion
- Reversieren der Trommel beim Trocknen und Abkühlen frei wählbar
- Großflächige Schiebetür für ergonomische Be- und Entladung
- Vertikal öffnende Schiebetür für platzsparende Aufstellung
- Leicht zugänglicher Flusenfilter an der Vorderseite des Trockners
- Robustes Direktaufsteckgetriebe
- Einseitig gelagerte Trommel



# Die Zusatzausstattungen

## InfraTouch® Warentemperaturregelung

Die Erfassung der **Warentemperatur** durch Infrarot erlaubt die Trocknung der Ware bei maximal zulässiger Warentemperatur und führt somit zu **kurzstmöglichen Trockenzeiten**.



InfraTouch®  
Warentemperaturregelung

## Trockenprozessabhängige Trommeldrehzahlregelung

Die automatische Anpassung der Trommeldrehzahl an den Trockenprozess führt dazu, dass die Wäsche im Laufe des Trockenprozesses immer am **optimalen Scheitelpunkt** fällt und somit eine **maximale Kontaktzeit** zwischen Trockenluft und Wäsche sichergestellt wird.



## Kippeinrichtung

Das Kippen des Trockners um bis zu 10° verbessert die **Ergonomie** beim Entladeprozess und führt zu schnelleren Entladezeiten.



Kompakt-Trockner mit  
Kippeinrichtung (Option)

## Cool-Down Klappe

Die Einleitung von frischer Außenluft durch einen Cool-Down Bypass führt dazu, dass die Luft nicht mit der Heizeinheit des Trockners in Verbindung kommt. Hierdurch werden **kurze Abkühlzeiten** der Wäsche erreicht. Eine Auskühlung der Heizeinheit wird durch den Bypass ebenso vermieden.

## Technische Daten

Modell	Beladung bei Füllverhältnis 1:25 kg	Beladung bei Füllverhältnis 1:20 kg	Trommeldurchmesser mm
DC 36	36	46	1300
DC 50	50	65	1300
DC 75	75	100	1450
DC 100	100	120	1450

Änderungen vorbehalten  
Prospekt zeigt Zusatzausstattungen