

# Sicherheit im Umweltschutz

Dem Lösemittel-Austrag mit dem Reinigungsgut wurde besondere Aufmerksamkeit geschenkt. Deshalb sind Konstruktion des Luftschaftes und Prozeßsteuerung im Trocknungsablauf optimal aufeinander abgestimmt worden. Das neu entwickelte elektronisch gesteuerte Trockenkontrollgerät DRYSTAT bestimmt abhängig von Warenart und -menge den Endpunkt der Trocknung.

Die von Behörden häufig kritisierten Lösemittel-Emissionen bei Arbeitsbeginn und längerem Maschinen-Stillstand werden durch das „Guten-Morgen-Programm“ automatisch vermieden.

Unkontrolliertes Öffnen der Beladetür am Chargenende und damit verbundener Lösemittelgas-Austritt verhindert ein Überdruckschalter.

Damit auch beim Nachfüllen der Maschine mit Lösemittel keine zusätzliche Luftbelastung entsteht, sind Anschlüsse für emissionsfreies Befüllen vorhanden.



P 540 (P 532) mit CONSORBA

# BÖWE CONSORBA

Mit der BÖWE  
CONSORBA gibt es  
praktisch keine Emis-  
sionsprobleme, keine  
Lösemittelbelastung im  
Betrieb – der Mitarbei-  
ter und der Kunden –  
und der Nachbarschaft  
mehr.

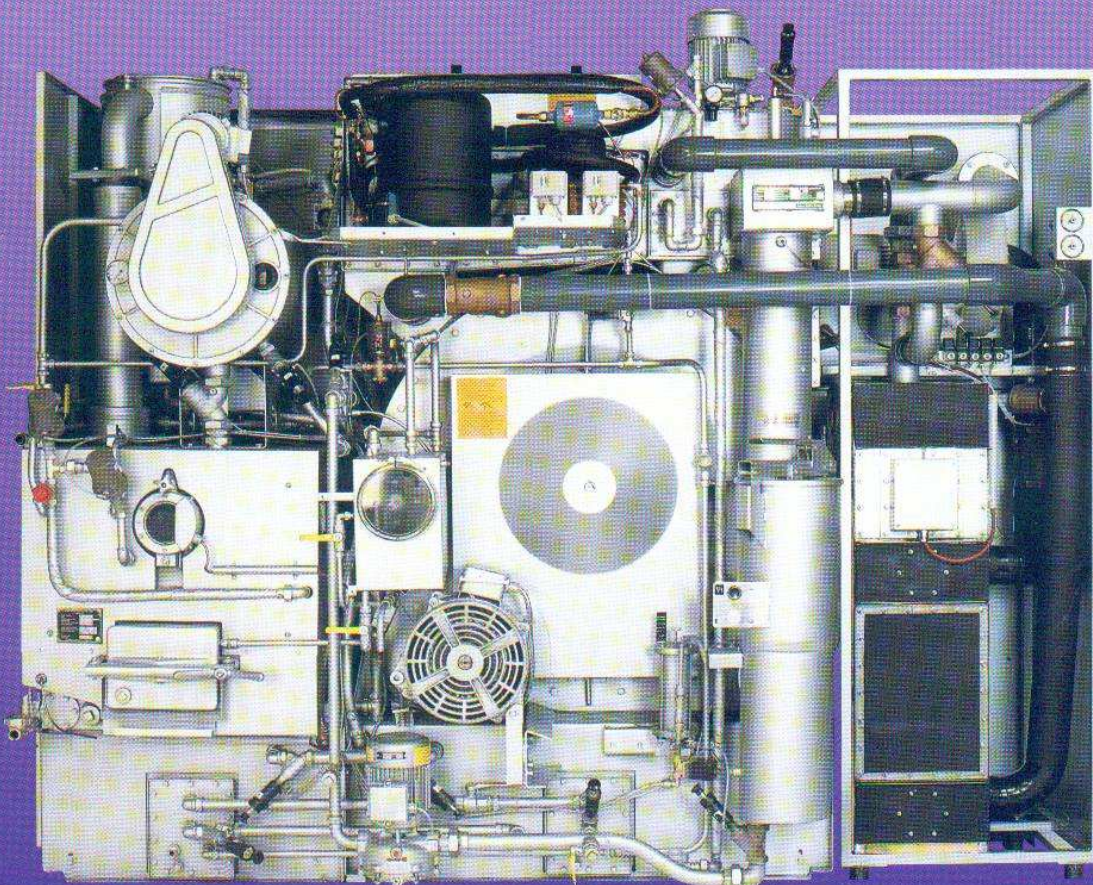
CONSORBA – der  
Schlüssel zur umwelt-  
freundlichen Reinigung.

Das Maschinensystem ist  
während des gesamten Pro-  
zeßablaufes hermetisch  
geschlossen. Die integrierte  
BÖWE CONSORBA reduziert  
die Lösemittelgaskonzentration  
in der Trommel vor dem Entla-  
den des Reinigungsgutes auf  
minimalste Restwerte. Das  
Reinigungsgut ist weitgehend  
lösemittelfrei. Somit wird die  
Luft im Arbeitsraum nicht  
unnötig belastet.

Die bisher verwendete Kälte-  
technik hat ihre physikalischen  
Grenzen bezüglich Restlöse-  
mittelgehalt in der Reinigungs-  
maschine.

Durch die Kombination der  
Kältetechnik mit der Adsorp-  
tionstechnik der BÖWE  
CONSORBA wird der Restlöse-  
mittelgehalt in der Maschine  
und in der Ware auf einen rich-  
tungsweisend niedrigen Wert  
gebracht.

In der letzten Stufe der Trock-  
nung wird das noch vorhan-  
dene Lösemittelgas extrahiert  
und gespeichert. Der Speicher  
wird chargenweise durch  
Heißluft regeneriert. Die BÖWE  
CONSORBA ist völlig war-  
tungsfrei, ihre Funktionen sind  
in der Computer-Steuerung  
integriert.



P 540 (P 532) mit CONSORBA

