

Installation
**KEINE ATEX-
KLASSIFIZIERUNG -
ZONE 1**

Anwendung
**200-Liter-Fässer,
IBC-Container mit 1000
Litern, Edelstahltanks
verschiedener Größe**



Lösemittel /
Wasser



Modular



Kompakt



Sicherheit
und einfache
Bedienung



Effizient

DW - TW

ÜBERNEHMEN SIE DIE KONTROLLE ÜBER IHRE REINIGUNGSPROZESSE

Neben den traditionellen Modellen von IST werden zwei Linien für die Reinigung verschiedenster **Lagerbehälter** und Prozessbehälter (von 30-Liter-Kanistern bis zu 200-Liter-Fässern, von IBC-Containern bis zu den Reaktoren verschiedenster Bearbeitungen) angeboten, die in jene Arbeitsbereiche integriert werden können, in denen verschiedene Tätigkeiten gemäß **verschiedener Konfigurationen** ausgeführt werden.

Modell	L (mm)	W (mm)	H (mm)
DW S 8-60	1800	1240	2200
DW S 40-30	1800	1240	2200

Modell	L (mm)	W (mm)	H (mm)
TW S 8-60	3000	2000	2500
TW S 40-30	3000	2000	2500

DIE VORTEILE DER SERIEN DW - TW

ARBEITSSICHERHEIT

- Die manuelle Reinigung der Container ist gefährlich, da schädliche Chemikalien benutzt werden, und zudem unangenehm, da zahlreiche nicht-ergonomische Bewegungen ausgeführt werden müssen. Mit den Produkten von IST arbeiten die Bediener in **völliger Sicherheit** und führen ausschließlich **ergonomische Bewegungen** aus, was nicht nur die Qualität der Reinigung, sondern auch die Qualität ihrer Arbeit erhöht

UMWELTFREUNDLICHKEIT

- Nachhaltigkeit** ist die wichtigste Aufgabe von IST, die entstanden ist, um Unternehmen bei der Reduzierung des Verbrauchs von Wasser und gefährlichen Chemikalien wie Lösemitteln behilflich zu sein, ohne damit die **Reinigungsqualität** zu beeinträchtigen oder die fertigen Produkte zu verunreinigen. Dank dem **modularen Design** unserer Anlagen können die Maschinen problemlos abgeändert und an veränderte Reinigungsanforderungen angepasst werden, ohne neue Maschinen erwerben und die alte stilllegen zu müssen, wodurch ein wirtschaftlicher wie ökologischer **Vorteil** entsteht.

OPTIMIERUNG DER ARBEITSZEIT

- Die manuelle Reinigung eines Behälters beschäftigt eine Arbeitskraft durchschnittlich 10 bis 60 Minuten lang. Diese Zeit wird gebraucht, um den Behälter bis zum Waschbereich zu transportieren, ihn zu waschen und dann in den Ausgabebereich zu verfrachten und um die verschiedenen Flüssigkeiten und Instrumente zu handhaben, die für die Reinigung benötigt werden. Im Gegensatz dazu benötigt der Bediener einer **automatischen Waschanlage** nur etwa 2 Minuten, um die Maschine zu beladen, den Zyklus zu starten, den Behälter zu entnehmen, Instandhaltungsarbeiten und weitere Handgriffe durchzuführen. Während der Zyklusdauer von 2-5 Minuten muss der Bediener nicht einmal die Maschine überwachen. Damit **verringert sich die** für die Reinigung benötigte Zeit um etwa 80%. Die 8 Arbeitsstunden einer Arbeitskraft entsprechen 12-15 Behältern. Unternehmen, die diese Zahl übersteigen, können diese eine Arbeitskraft zum Bedienen einer **Maschine von IST** anstellen, deren Tageskapazität mindestens 50-60 Behälter beträgt.

REDUZIERUNG DER KOSTEN FÜR DIE ENTSORGUNG VON REINIGUNGSABWÄSSERN

- Für die manuelle Reinigung eines einzelnen Behälters werden durchschnittlich 100-150 Liter Wasser und 5-10 Liter Lösemittel benötigt. Mit einer Maschine von IST mit Wasser- oder Lösemittel-Rücklauffunktion reduziert sich der **Verbrauch** auf 15-20 Liter Wasser und 1-3 Liter Lösemittel. Die anfallende Abfallmenge sinkt also um 70-90%, was eine ebenso bedeutende **Reduzierung der Entsorgungskosten** und einen beachtlichen wirtschaftlichen wie ökologischen **Vorteil** zur Folge hat.

REDUZIERUNG DER KOSTEN FÜR DEN ERWERB VON REINIGUNGSFLÜSSIGKEITEN

- Eine **Reduzierung des Verbrauchs** von Reinigungsflüssigkeiten (Wasser oder Lösemittel) um 70-90% bedeutet eine ebenso große Reduzierung der Kosten für den Erwerb dieser Reinigungsmittel.

