

EINE SAUBERE,  
SICHERE UND GESÜNDERE WELT SCHAFFEN.



BODENREINIGUNGSMASCHINEN



# T20

## INDUSTRIELLE HOCHLEISTUNGS- SCHEUERSAUGMASCHINE

- Selbst in den anspruchsvollsten Umgebungen erzielen Sie durch intensives Schrubben, die innovativen Reinigungstechnologien und die Maxpro-Konstruktion exzellente Reinigungsergebnisse.
- Verbessern Sie die Produktivität durch längere Laufzeiten, einfache Bürstenwechsel und schnelle Entleerung der Reinigungslösungstanks
- Reduzieren Sie Ihre Betriebskosten durch innovative Technik, die Ihre Produktivität steigert und Ihre Wartungskosten minimiert.

FÜR EINE SAUBERE, SICHERE,  
GESUNDE WELT.



Aus einer langen Reihe außergewöhnlicher Entwicklungen kommt die T20: eine industrielle Scheuersaugmaschine, die Ihre Reinigung rationalisiert und die Kosten ohne verringerte Sicherheit oder Leistung senkt.

#### REDUZIEREN SIE IHRE BETRIEBSKOSTEN ERHEBLICH

Die Konstruktionsinnovationen von Tennant bei Hydrauliktechnologie, Tankreinigung und Zugriff auf den Motor senken die Wartungskosten und unproduktive Ausfallzeiten.

#### ERHÖHT DIE SICHERHEIT

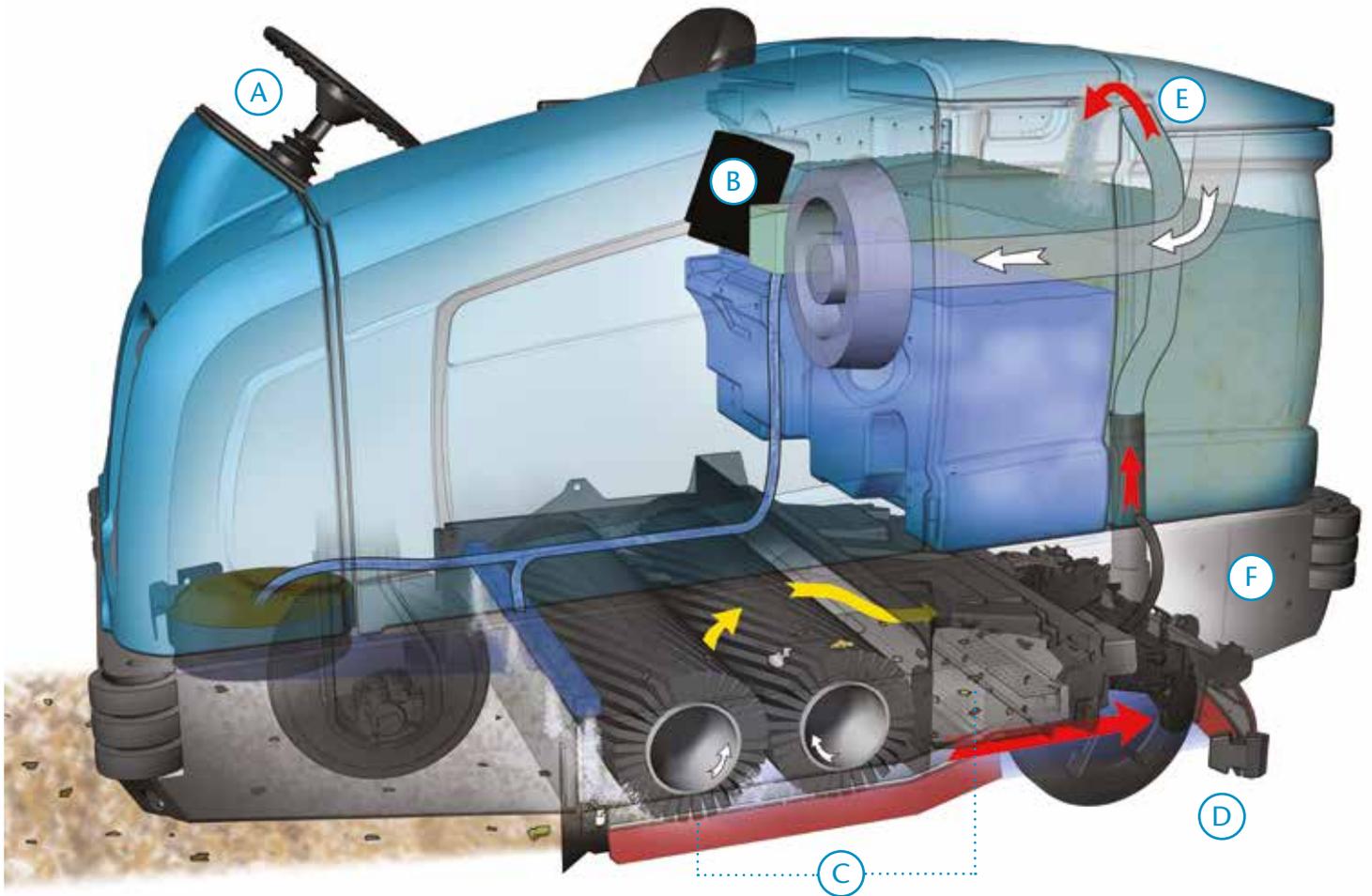
Setzen Sie einen neuen Maßstab an Sicherheit bei gleichzeitiger Minimierung der Gefahr von Schäden an Ihrer Maschine und den zu reinigenden Bereichen mit einer ergonomisch gestalteten Fahrerkabine, Stahl-Rahmen mit Grip-N-Go™ Rollen und ec-H2O™\* und Fast® Technologien für Böden die in Sekunden trocken sind.

#### GESTEIGERTE PRODUKTIVITÄT

Längere Betriebszeiten, ein leichter Bürstenwechsel und eine schnelle Tankreinigung machen die T20 zu einer Maschine, auf die Sie sich jeden einzelnen Tag verlassen können.

MERKMALE DER

# T20



**A** Reduzieren Sie die Schulungszeit mit der Touch-N-Go™-Bedienung mit 1-STEP™-Schrubben.

**B** Reduzieren Sie die Umweltbelastung durch den Einsatz der ec-H2O\*- oder FaST™-Technologie.

**C** Steigern Sie Ihre Produktivität durch Schrubben mit gleichzeitiger Grobschmutzaufnahme dank dem Walzensystem.

**D** Maximale Wasseraufnahme durch die perfekte Abstreifleiste mit Abrissvorrichtung, welche den Wartungsaufwand reduziert.

**E** Gut zugängliche und einfach zu reinigende Hygenic®-Tanks.

**F** Vertrauen Sie den beständigen Grip-n-Go™-Eckrollen im Stahlrahmen, die auch den härtesten Bedingungen widerstehen.

## KOSTENSPAREND UND PRODUKTIV

- ▶ **EasyOpen™**-Wartungszugang ermöglicht Ihnen einen schnellen und einfachen Zugriff auf das Herzstück der T20 und mindert Ausfallzeiten und Wartungskosten
- ▶ **EZ-Remove™**-Grobschmutzbehälter gleitet auf Rollen, vereinfacht den Transport zur Entsorgung und erspart dem Bediener körperliche Belastung
- ▶ **Erreichen Sie sehr gute Reinigungsergebnisse in den anspruchvollsten Industrieumgebungen** mit den Walzenschrubbaggregat oder den drei hydraulisch angetriebenen Schrubbtellern.



### REINIGUNGSLEISTUNG MIT TEILEN UND SERVICE NUR VON TENNANT

Maximieren Sie die Betriebszeit und das Leben Ihrer Tennant- Geräte mit Teilen und Service von Tennant. Verbessern Sie die Produktivität mit Teilen und Zubehör, die auf verbesserte Geräteergebnisse ausgelegt sind. Verlassen Sie sich auf Teile und Service von Tennant, um die Effektivität der Reinigung zu maximieren.



### VERFÜGBARE HAUPTFUNKTIONEN

Verbreitern Sie die Reinigungsbahn von 1020 mm auf bis zu 1370 mm. Verbessern Sie die Kantenreinigung und maximieren Sie die Produktivität mit einem optionalen Seitenschrubbteller.

Verbessern Sie Reinigungsergebnisse. Erreichen Sie schwer zugängliche Stellen mit dem optionalen 5m-Sprühschlauch.

Schützen Sie Ihre T20 – und Ihre Einrichtung. Schützen Sie die Abstreifleiste vor Stößen oder Hindernissen mit dem zusätzlichen Rammschutz.



# TENNANT TECHNOLOGIEN

## NACHHALTIGE LÖSUNG



### ERHÖHTE SICHERHEIT

- **FaST® Schaumreinigungstechnologie** – NFSI\*\* -zertifiziert zur Erhöhung der Bodenhaftung
- **ErgoSpace™-Fahrerkabine** – verbessert das Sichtfeld
- **Grip-N-Go™-Eckrollen** – Schutz für Einrichtung und Maschine
- **Dreifach abgedichtete Elektroanschlüsse**

### GESENKTE KOSTEN

- **Onboard-Diagnose** – schnelle, einfache Wartung
- **SmartRelease™-Abstreifleiste** – senkt Austauschzeit
- **Werkzeugloser Bürstenwechsel** – Spart Zeit und gleichzeitig Kosten

### MAXIMALE PRODUKTIVITÄT

- **ES® Extended Scrubbing mit Reinigungsmitteldosierung** – reinigt bis zu 3 Mal länger mit einem einzigen Tank als herkömmliche Modelle
- **EasyOpen™-Wartungszugang** – minimale Wartung, maximale Betriebszeit
- **Touch-N-Go™-Betrieb** – senkt Schulungsbedarf, erhöht Produktivität
- **Hygenic®-Tanks** – minimale Ausfallzeit mit einfachem Zugang zum Säubern
- **Variable Drain Valve™** – dosiertes Ablassen von Wasser möglich

## EXKLUSIVE TECHNOLOGIEN (optionale Reinigungslösungen)

**Bis zu dreimal längere Betriebszeit mit einem einzigen Wassertank bei allen Technologien im Vergleich zum herkömmlichen Betriebsmodus**



Tausende zufriedener Kunden, darunter einige der größten professionellen Reinigungsunternehmen, setzen seit 2008 weltweit unsere ec-H2O\* Scheuersaugmaschinen ein und erzielen damit ausgezeichnete Reinigungsergebnisse\*.



**FaST Schaumreinigungstechnologie** verbraucht bis zu 70 % weniger Wasser und 90 % weniger Chemikalien, verbessert die Bodenhaftung (wie vom NFSI zertifiziert\*\*) und verringert das Risiko von Unfällen durch Ausrutschen.



**Das ES® Recyclingsystem** bereitet die Reinigungsflotte wieder auf, um die Laufzeit zu verlängern und die Produktivität zu steigern, indem ca. 66 % weniger Wasser und Reinigungskemie benötigt wird, als bei herkömmlichen Systemen.

## UMWELTBEWUSSTSEIN



Die Technologien ec-H2O™ und FaST® sind vom NFSI™ (National Floor Safety Institute) zertifiziert. Die NFSI Zertifizierung bedeutet, dass ein Produkt eine aus 2 Phasen bestehende Testreihe erfolgreich durchlaufen hat, die beweist, dass das Bodenreinigungsprodukt die Gefahr von Unfällen durch Ausrutschen vermindert.



Die Technologien ec-H2O™ und FaST® sind bei NSF International registriert. Die NSF (National Sanitation Foundation) hat die Technologie als für den Einsatz in lebensmittelverarbeitenden Betrieben geeignet registriert.



**Umweltzeichen für FaST®**  
Die Reinigungsmittel Tennant FaST® 365 und FaST® 965 erhielten das europäische ECO - Zeichen. Die Vergabe des Umweltzeichens erfolgt an Produkte und Dienstleistungen, die geringere Umweltauswirkungen haben als vergleichbare Produkte.



Die Technologie ec-H2O™ gewann den European Business Award 2009 Geschäftsinnovation des Jahres. Der European Business Award ([www.businessawardseurope.com](http://www.businessawardseurope.com)) ist ein unabhängiges Auszeichnungsprogramm, das exzellente Verfahren und Innovationen in der europäischen Geschäftswelt anerkennt und bewertet.



Schont Ressourcen



Reduziert Reinigungsmittelbedarf



Erhöht die Sicherheit



Verbessert die Luftqualität



Verringert Lärm

## TEILE, ZUBEHÖR UND SERVICE NUR VON TENNANT

### Tennant Serviceangebot

- Maximieren Sie Sicherheit, Produktivität und Laufzeit
- Kontrolliert und schützt Ihre Investition und senkt Ihre Gesamtbetriebskosten
- Nutzen Sie über 200 werksgeschulte Techniker in ganz Europa

### Tennant Zubehör & Ersatzteile

- Damit Sie sich auf ihre Maschine verlassen können
- Nutzen Sie Jahre sorgenfreien Betriebs

### Tennant Reinigungslösungen

- Erweitern Sie Ihre nachhaltigen Reinigungsziele
- Nachhaltige Vorteile, die sich Ihr Unternehmen wünscht

## T20 INDUSTRIELLE HOCHLEISTUNGS-SCHEUERSAUGMASCHINE

### SCHRUBBSYSTEM

Arbeitsbreite	
Schrubbwalzensystem	102 cm
Schrubbtellersystem	107 cm
Mit Seitenschrubbteller	137 cm
Mit Seitenbesen (nur Walzenausführung)	142 cm
Schrubbwalzensystem	
Walzendrehzahl	480 U/min
Anpressdruckl (bis zu)	177 kg
Bürstendurchmesser (2)	30 cm
Schrubbtellersystem	
Bürsten-Drehzahl	230 U/min
Anpressdruckl (bis zu)	181 kg
Bürstendurchmesser (3)	36 cm
Seitenschrubbaggregat	
Bürsten-Drehzahl	150 U/min
Durchmesser des Seitenschrubbtellers	41 cm
Durchmesse des Seitenbesens (Walzenausführung)	53 cm

### TANKS

Frischwassertank	303 L
Frischwasser-Kapazität mit ES®	473 L
Schmutzwassertank	360 L
Demister-Kammer	57 L
Grobschmutzbehälter	
Fassungsvermögen	31 L
Gewichtskapazität	50 kg
Saugventilatoren	
Drehzahl	11.000 U/min
Saugleistung - Wassersäule	89 cm

### FAHRANTRIEB

Fahrgeschwindigkeit vorwärts (variabel bis)	13 km/h
Fahrgeschwindigkeit rückwärts (variabel bis)	6,4 km/h
Motor – Flüssiggas (1,6 L)	44,7 kW
Motordiesel (Kubota)	28 kW
Steigfähigkeit	
Transport mit Bruttogewicht	10,0 Grad/18%
In Betrieb (Reinigung)	8,0 Grad/14%
Bodenfreiheit	7,6 cm

### MASCHINENABMESSUNGEN

Länge	241 cm
Breite	
Rahmen	127 cm
Abstreifleiste	130 cm
Mit Seitenschrubbaggregat	147 cm
Höhe	147 cm
Mit Fahrerschutzdach	212 cm
Gewicht (leer)	1.497 kg
Kleinster Wendekreis	279 cm

### GARANTIE

24 Monate auf Teile und 12 Monate auf Arbeit, ausschließlich Verschleißteile.

Die Garantiebedingungen finden Sie unter [www.tennantco.com](http://www.tennantco.com) unter der Rubrik "Ersatzteile und Wartung"

Modelländerungen ohne vorherige Ankündigung sind uns vorbehalten.

\* Die ec-H2O-Technologie ist nicht für alle Schmutzarten geeignet wie z. B. starke Konzentrationen von Fetten und Ölen. Je nach Art der Verschmutzung sind hierfür herkömmliche chemische Reinigungsmittel erforderlich

\*\* Das National Floor Safety Institute (NFSI) ist eine private, gemeinnützige Organisation in den USA, die sich die Vermeidung von Unfällen durch Ausrutschen zur Aufgabe gemacht hat. Die entsprechende Zertifizierung gemäß der ANSI/NFSI B101.1-2009 Testmethode zur nassen SCOF-Messung herkömmlicher Hartbodenmaterialien ist verfügbar unter [www.nfsi.org](http://www.nfsi.org). Die Registrierung von ec-H2O durch die NSF nach den NSF-Registrierungsrichtlinien für firmeneigene und non food-Substanzen (2007), ist verfügbar unter [www.nsfwhitebook.org](http://www.nsfwhitebook.org).

## SEHEN IST GLAUBEN

Wenden Sie sich für eine Vorführung oder zusätzliche Informationen an uns:

TENNANT GmbH & Co. KG  
Karl-Arnold-Strasse 5  
73230 Kirchheim u. Teck  
DEUTSCHLAND  
Tel: 00800-2255 8366  
Fax: 00800-3298 3662  
Lokale Rufnummer: 01805-836626  
Lokale Faxnummer: 01805-836329  
E-Mail: [info@tennant.de](mailto:info@tennant.de)

TCS EMEA GmbH  
Sommerfeld 1  
5202 Neumarkt am Wallersee  
AUSTRIA  
Tel: +43 (0)6216 4524 & 4525  
Fax: +43 (0)6216 4524 20  
E-mail: [office@tennant-cee.com](mailto:office@tennant-cee.com)

TENNANT EUROPE NV  
Plantin & Moretuslei 220  
2018 Antwerpen  
BELGIEN  
Tel: +32 3 217 94 11  
Fax: +32 3 217 94 19  
E-Mail: [europe@tennantco.com](mailto:europe@tennantco.com)