

EINE SAUBERE, SICHERE  
UND GESÜNDERE WELT SCHAFFEN.



# M17

## VIELSEITIGE BATTERIEBETRIEBENE HOCHLEISTUNGS-KOMBIMASCHINE

- Wirkungsvolle Reinigung in nur einem Durchgang mit außergewöhnlicher Kehr- und Scheuerleistung
- Gleichbleibend hohe Raumluftqualität durch abgasfreien Batteriebetrieb und ein zweistufiges Filtersystem mit ShakeMax™-Filterrüttler
- Verbesserte Sicht durch die vorversetzte Sitzposition, speziell entworfene Blickachsen und im Lenkrad integrierte Bedienelemente
- Erhöhte Benutzerfreundlichkeit für Bediener und Supervisor mit Pro-Panel™ Technologie

EINE INNOVATIVE, BATTERIEBETRIEBENE HOCHLEISTUNGS-KOMBIMASCHINE, DIE MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN ZUR ERFÜLLUNG VON KUNDENANFORDERUNGEN BIETET.



## DIE M17 MEISTERT IHRE WICHTIGSTEN HERAUSFORDERUNGEN



### REDUZIEREN SIE IHRE REINIGUNGSKOSTEN

- Steigert die Produktivität durch lange Laufzeit mit der höchsten Batteriekapazität ihrer Klasse, Zwischenlademöglichkeit und hohem Fassungsvermögen des Reinigungstanks.



### EINHALTUNG DER ARBEITSSCHUTZBESTIMMUNGEN

- Bewahrung einer sicheren Arbeitsumgebung und Reduzierung des Unfallrisikos durch Ausrutschen dank unseres intelligenten Wasseraufnahmesystems.



### VERBESSERTES ERSCHEINUNGSBILD DES OBJEKTS

- Konstante Reinigungsergebnisse auch in der schwierigsten Umgebung mit effektiver Kehr- und Schrubbleistung sowie außergewöhnlicher Reinigungsleistung bis an die Ränder.

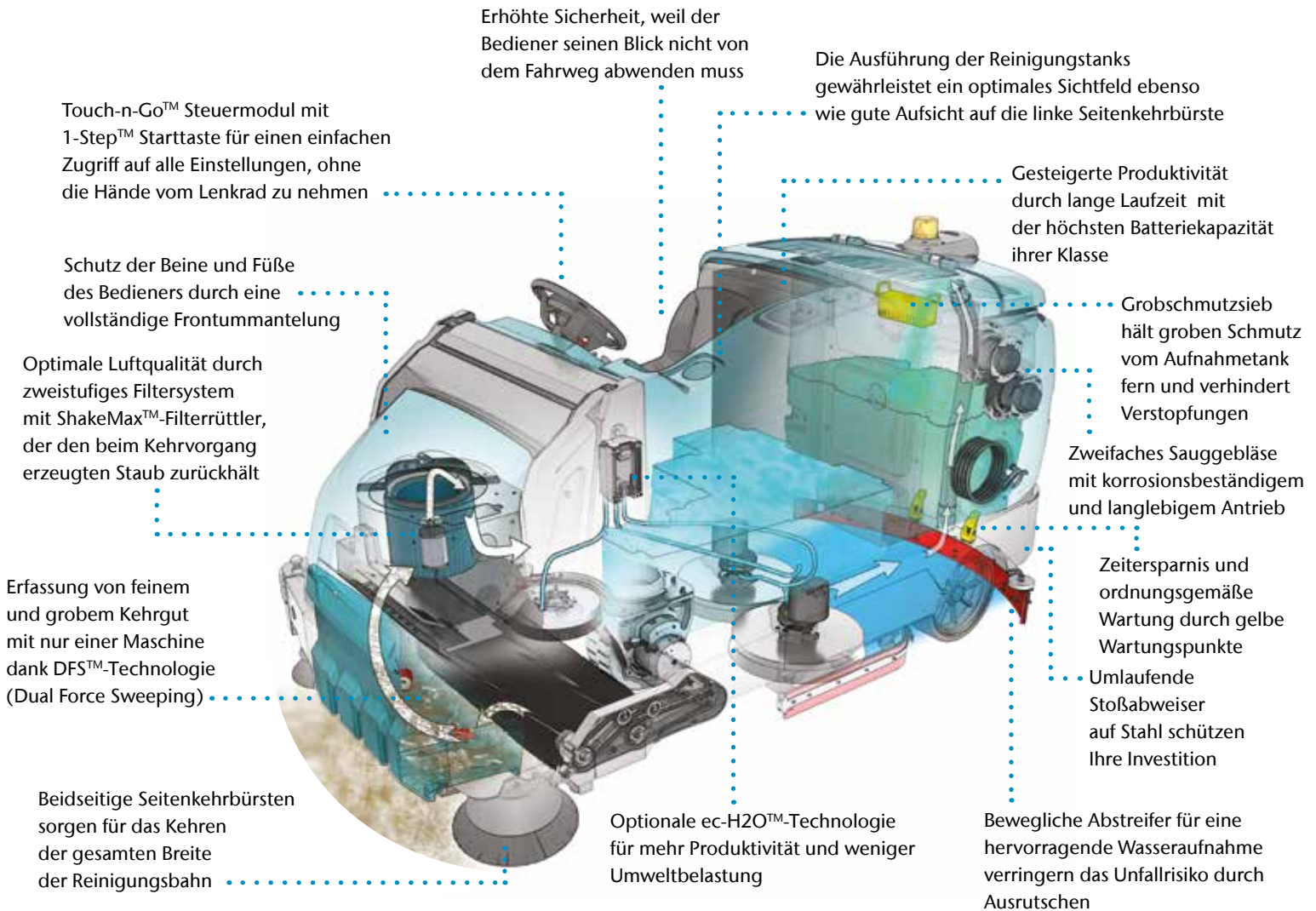


### EINFACHE BEDIENUNG UND WARTUNG

- Längere Betriebszeiten durch benutzerfreundliche Bedienelemente, gelbe Wartungspunkte und werkzeugfreien Zugang zu allen Abstreifern, Bürsten und Filtern.

## MERKMALE DER

# M17

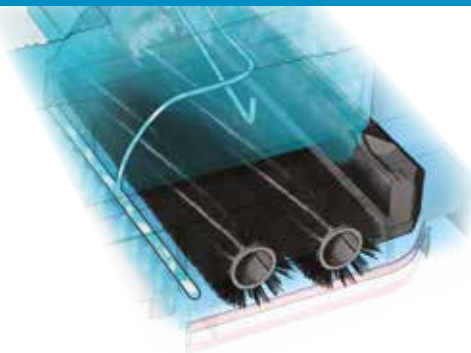


### WICHTIGSTE AUSSTATTUNGSMERKMALE

Seitenschrubbteller mit erhöhter Reichweite an den Rändern und 20 % breiterer Reinigungsbahn



Zylindrischer Bürstenkopf für raue Oberflächen



FOPS-zertifiziertes Fahrerschutzdach zum Schutz des Bedieners vor herabfallenden Objekten



## ENTWICKELT FÜR OPTIMALE **PRODUKTIVITÄT**



Touch-n-Go™ Steuermodul

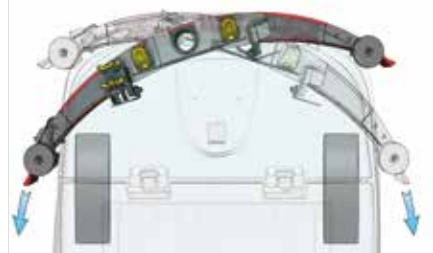


Automatisierte Hochentleerung



Trittstufe für den Zugang zum Schmutzwassertank

- ▶ **Das Touch-n-Go™ Steuermodul mit 1-Step™-Starttaste** ermöglicht einen schnellen Zugriff auf alle Einstellungen, ohne die Hände vom Lenkrad zu nehmen.
- ▶ **Durch das einzigartige Design der schwingend gelagerten Abstreifleiste** mit gleichmäßiger Absaugleistung wird das Wasser optimal aufgenommen und der Boden ist sofort trocken.
- ▶ **Dank der automatischen Hochentleerung** entfällt die manuelle Beseitigung des Kehrgutes; grober Schmutz wird im Kehrgutbehälter gesammelt und später entsorgt.
- ▶ **Der Aufnahmetank** ist durch eine Stufe einfach erreichbar und kann somit optimal kontrolliert und gereinigt werden.
- ▶ **Der revolutionäre (zum Patent angemeldete) Wasser-Rückfluss-Schutz** verhindert, dass Restwasser nach Abschalten der Maschine zurück auf den Boden fließt.



Schwingend gelagerte Abstreifleiste



Wasser-Rückfluss-Schutz und gelbe Wartungspunkte für die Wartung

Mit dem Handabsaugschlauch kann Wasser auch außerhalb der Reinigungspur schnell und einfach aufgenommen werden.

Unkomplizierte und schnelle Reinigung der Maschine mit dem Sprühschlauch.

Die Schutzvorrichtung auf der Rückseite verhindert Beschädigungen der Abstreifleiste.



## INNOVATIVE TECHNOLOGIEN



Pro-ID™



Pro-Check™



PerformanceView™



Mehrere Sprachen



Die ec-H2O™ Technologie mit Severe Environment™ Schalter ermöglicht Verwenden von den zahlreichen Vorteilen einer reinigungsmittelfreien Reinigung zu profitieren und bei Bedarf Chemikalien für Oberflächen zu verwenden, für die ec-H2O nicht geeignet ist.

### DIE ERHÄLTICHE PRO-PANEL™ -TECHNOLOGIE DEFINIERT BENUTZERFREUNDLICHKEIT NEU

Bieten Sie Ihrem Betrieb mit Pro-Panel™ Technologie eine neue Dimension – eine Revolution in Sachen Benutzerfreundlichkeit. Die Pro-Panel™ Technologie kombiniert mehrere Bedienelemente in einer intuitiven, gut sichtbaren Touchscreen-Benutzeroberfläche.



- Mit **Supervisor-Einstellungen** verwalten Sie effektiv Ihre Maschine, Funktionen können an das Profil des Bedieners angepasst werden und damit wird auch eine unbefugte Benutzung verhindert.
- Durch den **Pro-ID™** Bedienerlogin zur automatischen Aktivierung der individuellen Reinigungseinstellungen und die abrufbare **Pro-Check™** Checkliste wird ein effizienter Betrieb gewährleistet.
- Verbesserte Reinigungsleistung durch programmierbare **Zone Settings™**, die das Festlegen der bevorzugten Reinigungseinstellungen je nach Anwendungsbereich ermöglichen.
- Die Bediener haben durch **PerformanceView™** Sicht auf die Reinigungsbahn, ohne sich im Fahrersitz umzudrehen oder die Augen von der Fahrtrichtung abzuwenden.
- **Onboard zur Verfügung stehende, nach Bedarf abrufbare Videos** machen umfangreiche Bedienschulungen unnötig.
- Hohe Benutzerfreundlichkeit durch **28 verschiedene Sprachoptionen**.

### WEITERE EXKLUSIVE TECHNOLOGIEN

Die Technologien führen zu einer Verlängerung des Reinigungsbetriebs um bis zum Dreifachen mit einer einzigen Wassertankfüllung.



Bei der ec-H2O™ Technologie handelt es sich um eine **Reinigungstechnologie**, bei der Wasser elektrisch aktiviert wird und die im Vergleich zu herkömmlichen Bodenreinigungschemikalien und -methoden zu hervorragenden Reinigungsergebnissen, Einsparungen, verbesserter Sicherheit und zu weniger Umweltbelastungen führt\*.



\*Basierend auf einer Studie von EcoForm™. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.tennant.de](http://www.tennant.de).



Mit dem ES® **Extended Scrubbing-**Produktionssteigerungssystem werden Reinigungschemikalien wiederverwendet und somit Böden mit 66 % weniger Chemikalien als bei traditionellen Reinigungsmethoden gereinigt, was zu einer Erhöhung von Betriebszeit und Produktivität führt.

## 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® Technologien sind bei NSF International registriert. Die NSF (National Sanitation Foundation) hat die Technologie als für den Einsatz in lebensmittelverarbeitenden Betrieben geeignet registriert.



Die Technologie ec-H2O™ gewann den European Business Award 2009

Geschäftsinnovation des Jahres. Der European Business Awards (www.businessawardseurope.com) ist ein unabhängiges Programm, das exzellente Verfahren und Innovationen in der europäischen Geschäftswelt bewertet und prämiiert.



Bewahrung von Ressourcen



Reduzierung des Reinigungsmittelverbrauchs



Erhöht die Sicherheit



Verbesserung der Luftqualität



Vermindert 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 werkgeschulte 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

## M17 KOMBIMASCHINE (BATTERIEBETRIEBEN)

### REINIGUNGSSYSTEM

Reinigungsbahn	
Schubbreite (Haupt-Bürstendeck)	1.015 mm
Mit Seitenschrubbürste	1.220 mm
Kehrbreite (Haupt-Kehrsystem)	915 mm
Mit beidseitigem Seitenbesen	1.700 mm

### SCHRUBBSYSTEM

Hauptschrubbwalzen	
Bürstendrehzahl	500 U/min
Bürstendurchmesser (2)	230 mm
Bürstenanpressdruck (bis zu)	250 kg
Bürstenmotoren, bürstenlos (2)	1,125 kW
Kehrgutbehälter	20 L
Tellerbürsten	
Bürstendrehzahl	315 U/min
Bürstendurchmesser (2)	510 mm
Bürstenanpressdruck (bis zu)	250 kg
Bürstenmotor, bürstenlos (2)	1,125 kW
Tanks	
Frischwassertank	285 l
Tankkapazität (ES®)	435 l
Rückgewinnungstank	346 l
Demister-Kammer	61 l
Sauggebläse – Wasseraufnahme (zweifach)	2 x 0,6 kW
Drehzahl	14.500 U/min
Wassersäule	1.650 mm

### KEHRSYSTEM

Dual-Hauptkehrbesen	915 mm
Beidseitige Seitenkehrbesen	(Standard)
Durchmesser Seitenkehrbesen	480 mm
Fassungsvermögen Kehrgut (leichte Abfälle)	85 l
Entleerungshöhe (variabel, bis zu)	1.525 mm
Filterbehälter	5,1 m <sup>2</sup>
Sauggebläse (bürstenlos, wartungsfrei)	0,85 kW

### ANTRIEBSSYSTEM

Transportgeschwindigkeit vorwärts (bis zu)	9 km/h
Arbeitsgeschwindigkeit vorwärts (Schrubbetrieb variabel bis zu)	6,5 km/h
Geschwindigkeit rückwärts (bis zu)	5 km/h
Elektronische Drehzahlregelung – AC	
Steigfähigkeit	
Transport (leer)	11,6°/20 %
Transport bei Bruttogewicht	7,5°/13 %
Arbeitsmodus (Schrubben)	6,5°/11 %

### BATTERIEAUSWAHL

(Batterieladegeräte für alle optionalen Batterien erhältlich)	625 AH C5
Zwischenlademöglichkeit verfügbar für 775 AH C/5	775 AH C5

### MASCHINEN SPEZIFIKATIONEN

Länge	2.850 mm
Breite	1.370 mm
Höhe (über Lenkrad)	1.480 mm
Höhe mit Fahrerschutzdach	2.096 mm
Gewicht leer (ohne Batterie)	1.515 kg
Minimaler Wendekreis	3.003 mm
Geräuschpegel (Bediener)*	75 dBA; Kpa 3 dBA
	Schalldruckpegel geprüft nach IEC 60335-2-72

\*Teller Ausführung, Sauggebläse in Betrieb (Wasseraufnahme und Staubkontrolle), Abstreifer abgesenkt, Bürsten in Betrieb, Bürsten oben

### GARANTIE

Fragen Sie Ihren regionalen Vertriebspartner nach den Garantieleistungen.

Änderungen der technischen Daten ohne weitere Benachrichtigung vorbehalten.

## 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  
Internet: 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

### TENNANT EUROPE NV

Roderveldlaan 3  
2600 Antwerp  
BELGIUM  
Tel: +32 3 217 94 11  
Fax: +32 3 217 94 19  
E-mail: europe@tennantco.com