



Bardziej produktywne miejsca pracy

**FESTOOL**

## Organizacja miejsca pracy 15

### Przegląd zastosowań | 301

### Przegląd urządzeń | 302

#### Wysięgniki odsysające | 304

ASA 2500, ASA 5000, ASA 6000

#### Zblokowany moduł zasilania / odsysania | 304

EAA

#### Centrum narzędziowe | 306

TC 3000/2

#### Próżniowy system mocowania | 308

VAC SYS

#### System plug it | 311

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Doskonale ukształtowane stanowisko pracy skraca czas przezbrajania i przemieszczania oraz umożliwia docelowe stosowanie energii. Z tego względu Festool optymalizuje i projektuje nie tylko poszczególne narzędzia robocze, lecz tworzy całe systemy stanowisk pracy. Dla szybszej, lepszej i bezpieczniejszej pracy. I dla uzyskiwania odpowiednich wyników wydajności.

# Organizacja miejsca pracy

## Pracować szybciej, lepiej i pewniej.



**W przemyśle i rzemiośle czasy uzbrajania i czasy przejść stanowią dużą pozycję kosztową. Pole do popisu mają tu systemy organizacji stanowisk pracy Festool.**

Za pomocą systemu mocowania próżniowego VAC SYS elementy można obrabiać ze wszystkich stron w ciągu zaledwie jednego etapu roboczego. Bez uciążliwej zmiany mocowania. Od powierzchni do krawędzi. Daje to całkowicie nowe poczucie swobody i najlepszych warunków dla pracy zdrowej i ergonomicznej.



Dzięki zablokowanemu modułowi zasilania zawsze dostępny jest prąd, sprężone powietrze i odsysanie.

Praca wykonywana bardziej elastycznie i wydajnie: zapewniają to wysięgniki odsysające z modułem zasilania/odsysania i wózek warsztatowy – Toolcenter. Wszystkie produkty opracowano w tym celu, aby praca przebiegała płynnie i bez przeszkód. Stanowiska pracy pozostają wysprzątane, uchwyty robocze są bardziej dostępne, wyniki pracy poprawiają się.



Wszystkie środki robocze są zawsze dostępne w Toolcenter.



Mocowanie wygiętych elementów obrabianych nie stanowi żadnego problemu dla systemu mocowania próżniowego VAC SYS.

## FESTOOL System



Festool myśli nie tylko o pojedynczych narzędziach, ale o całych systemach. Aby pracę można było wykonywać szybciej, łatwiej i lepiej.



### System odsysania

Czysta praca oraz dobre efekty z odkurzaczami mobilnymi Festool – w warsztacie i na budowie.

**Odkurzacze mobilne od strony 263**



### System maszyn

Do każdego zastosowania właściwa szlifierka z napędem elektrycznym lub pneumatycznym.

**Szlifierki od strony 165/223**

## Przegląd zastosowań – urządzenia stanowiska pracy

Każde stanowisko pracy można zoptymalizować za pomocą odpowiednich urządzeń, które są przeznaczone do zwiększania efektywności wykorzystania miejsca oraz wykonywanych działań. Jakie są na tym polu możliwości, mogą Państwo stwierdzić na podstawie poniższej tabeli oraz szczegółów na następnych stronach.

	 <b>ASA 2500</b> Informacja: bez EAA	 <b>ASA 5000</b> Informacja: bez EAA	 <b>ASA 6000</b> Informacja: bez EAA	 <b>EAA (EW)</b>	 <b>EAA (EW/DW)</b>	 <b>TC 3000/2</b>
Promień działania (montaż do ściany) (bez węża)	9 m <sup>2</sup>	39 m <sup>2</sup>	56 m <sup>2</sup>	–	–	mobilne
Promień działania (montaż do filaru) (bez węża)	9 m <sup>2</sup>	58 m <sup>2</sup>	84 m <sup>2</sup>	–	–	mobilne
Zasilanie z gniazdami wtykowymi 230 V (Napięcie stałe/z automatycznym włączaniem/wyłączaniem odsysania)	–	–	–	1 x/2 x	1 x/2 x	–
Doprowadzenie sprężonego powietrza (regulowane, oliwione/nierulowane, nieoliwione)	–	–	–	0 x/1 x	2 x/1 x	dostępna jako wyposażenie Jednostka zasilająca VE-TC 3000 (2 x/1 x)
Uchwyt narzędzia	–	–	–	2 x	2 x	dostępna jako wyposażenie WHR/D-TC
Uchwyt papieru ściernego	–	–	–	2 x	2 x	dostępna jako wyposażenie Ścianka tylna TC 3000 RW
Powierzchnia do odkładania akcesoriów	–	–	–	–	–	460 x 990 mm

x = posiada

– = nie posiada/nie dotyczy



### System wyposażenia

Talerze szlifierskie, stopa szlifierska oraz materiały ściernie tworzą jedną całość: lepsze wyniki, dłuższa trwałość.

**Wyposażenie od strony 201**



### System węży ssących

Istnieją dwa rodzaje węży ssących: pasujące do narzędzi pneumatycznych lub do elektrycznych.

**Systemy węży od strony 231/280**



### Pewne przechowywanie

SYSTAINER na maszyny i wyposażenie pozwala utrzymać porządek w miejscu pracy.

**Systemy porządku od strony 313**

## Wysięgniki odsysające ASA 2500/5000/6000 CT/SRM



### Najważniejsze zastosowania

- Do stosowania w połączeniu z odkurzaczami mobilnymi Festool CT/SRM
- Ergonomiczne i elastyczne ukształtowanie stanowisk pracy

### Zalety i korzyści

- Rozszerza promień działania od 9 m<sup>2</sup>-84 m<sup>2</sup>
- Oszczędzają czas i miejsce
- Duża elastyczność pracy i większe bezpieczeństwo
- Możliwy montaż do ściany lub filaru

### Więcej informacji na stronie 304

Wysięg ASA 2500	2,5 m
Wysięg ASA 5000	2x 2,5 m
Wysięg ASA 6000	2x 3,0 m
Zasięg działania ASA 2500	9 m <sup>2</sup>
Zasięg działania ASA 5000	39-58 m <sup>2</sup>
Zasięg działania ASA 6000	56-84 m <sup>2</sup>
Długość przewodów przyłączeniowych ok.	3 m
Ciężar ASA 2500	55 kg
Ciężar ASA 5000	77 kg
Ciężar ASA 6000	85 kg



## Zblokowany moduł zasilania / odsysania EAA



### Najważniejsze zastosowania

- Układ centralnego sterowania dla doprowadzania energii i odsysania
- Ergonomiczne ukształtowanie stałego stanowiska pracy
- Zorganizowane prace szlifierskie
- Podłączenie trzeciego urządzenia, np. polerki

### Zalety i korzyści

- Otwarcie kanału odsysającego przez sprzężone, ręczne uruchomienie zasuw
- Stała gotowość do działania do 2 elektronarzędzi i/lub narzędzi pneumatycznych (zależnie od typu EW/DW)
- Możliwość odsysania przy jednej maszynie
- Wbudowana automatyka włączania/wyłączenia dla odsysania przy urządzeniach elektrycznych i pneumatycznych (w zależności od wersji EW/DW)

### Więcej informacji na stronie 304

wymiary: (dt. x szer. x wys.) EW	506 x 580 x 367 mm
wymiary: (dt. x szer. x wys.) EW/DW	516 x 580 x 367 mm
Zakres ciśnienia	4-8 bar
Ciężar EW	10,2 kg
Ciężar EW/DW	13 kg



## Centrum narzędziowe TC 3000/2



### Najważniejsze zastosowania

- Ergonomiczne ukształtowanie stanowisk szlifierskich
- Mobilne „zakwaterowanie” całego wyposażenia szlifierskiego
- Transport wyposażenia pomiędzy różnymi miejscami stosowania w warsztacie – duża mobilność dzięki kółkom zwrotnym

### Zalety i korzyści

- Stała dostępność wyposażenia w zasięgu ręki
- Perfekcyjny porządek, pewne doprowadzenie węża (uchwyt węża)
- Półka na odkurzacz
- Czasoszczędna organizacja pracy
- Zamykana szafka do przechowywania maszyn

### Więcej informacji na stronie 306

wymiary: (dt. x szer. x wys.)	470 x 1070 x 960 mm
Powierzchnia do odkładania akcesoriów	460 x 990 mm
Wysokość robocza blatu	925 mm
Ciężar	43 kg



## Pompa próżniowa i jednostka mocująca



### Najważniejsze zastosowania

- Mocowanie bez śladów
- Ergonomiczna praca z obrabianymi przedmiotami
- Do stosowania przy frezowaniu, szlifowaniu, struganiu, cięciu, lakierowaniu, w przypadku szpachlowania, aplikacji wypełniaczy
- Do stosowania w warsztacie lub podczas montażu

### Zalety i korzyści

- Obrabiane elementy można obracać do 360° i odchyłać do 90°
- Można mocować delikatne powierzchnie bez ich uszkodzenia
- Obrabiane elementy o masie do 30 kg na jednostkę mocującą utrzymywane są mocno i pewnie
- Dla dużych elementów obrabianych możliwość rozszerzenia przez jednostkę mocującą 2
- 4 różne wielkości talerza próżniowego, wymieniane bez użycia narzędzi

### Więcej informacji na stronie 308

Pobór mocy przy 50 Hz	160-200 W
Pobór mocy przy 60 Hz	200-230 W
Wydajność pompowania przy 50 Hz	2,7 M <sup>3</sup> /h
Wydajność pompowania przy 60 Hz	3,5 M <sup>3</sup> /h
Minimalne podciśnienie	≥ 81% / ≥ 810 mbar
Ciężar	8 kg



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

# Organizacja miejsca pracy |

## Wysięgnik odsysający ASA i zawieszany moduł zasilania/odsysania EAA

### Łatwa zmiana stanowiska pracy

Wysięgniki odsysające znajdują zastosowanie wszędzie tam, gdzie są konieczne elastyczne stanowiska pracy – lub wymagany jest większy zakres działania. Bez płątaniny przewodów doprowadzają Państwo przyłącza zasilania i odsysania we właściwe miejsce. Oszczędza to niepotrzebnego chodzenia i zapewnia w warsztacie ład oraz przestrzeń.

#### Najwyższa elastyczność pracy

Większy promień działania i odsysanie zawsze w „centrum wydarzeń” – zapewnia czystość i ochronę zdrowia.

#### Indywidualne możliwości zamocowania

Oprócz montażu za pomocą wysięgnika odsysającego moduł zasilania/odsysania można zamontować również na ścianie lub na stropie.

#### Zintegrowane doprowadzenie energii

Stać gotowość do działania dwóch elektronarzędzi lub narzędzi pneumatycznych z automatyką włączania przez odkurzaczy mobilny.

Przyłącza zasilania oraz odsysania pyłu są zawsze w naszym zasięgu. Lekki obrót i wszystko podjeżdża na miejsce pracy – a po jej zakończeniu równie łatwo znika. Tak powstają efektywniejsze stanowiska pracy!



#### Duży zasięg działania

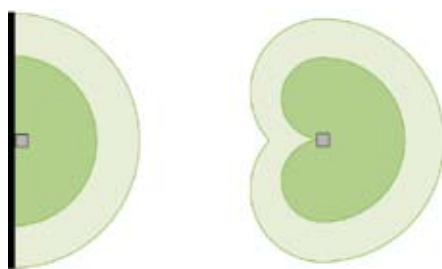
Możliwość zaopatrzenia w energię oraz odsysanie dużych powierzchni do 84 m<sup>2</sup>, a ponadto duża elastyczność działania dzięki technice podwójnego przegubu w ASA 5000/6000.

#### Lekka i stabilna

Konstrukcja wysięgników odsysających z profili aluminiowych jest lekka i bardzo stabilna.

#### Uniwersalna jednostka zasilania w sprężone powietrze

Do łącznej eksploatacji narzędzi elektrycznych i pneumatycznych (wersja EW przekształca się w EW/DW).



Montaż do ściany

Montaż do filaru

Zasięg obrotu wysięgnika odsysającego: kolor ciemnozielony  
Zakres roboczy z węzłem ssącym 3,5 m: kolor jasnozielony

### Wysięgnik odsysający ASA i zawieszany moduł zasilania/odsysania EAA – Warianty E = z elektroniką/bez elektroniki S = z systainerem/bez systainera

Model	E	S	Wyposażenie/zakres dostawy	Nr zamów.
ASA 2500 CT/SRM-EU	–	–	ramię wychylne z konsolą ścienną, kanał kablowy, bez elementów mocujących do ściany, do odkurzaczy mob. CT i odkurzacza SRM	583866
ASA 5000 CT/SRM-EU	–	–	podwójne ramię przegubowe z konsolą ścienną, kanał kablowy, bez elementów mocujących do ściany, do odkurzaczy mob. CT i odkurzacza SRM, w kartonie	583867
ASA 6000 CT/SRM-EU	–	–	podwójne ramię przegubowe z konsolą ścienną, kanał kablowy, bez elementów mocujących do ściany, do odkurzaczy mob. CT i odkurzacza SRM, w kartonie	583868
EAA EW CT/SRM/M-EU	–	–	zablokowany moduł zasilania z przyłączami 3 x 230 V, przyłączy sprężonego powietrza nienaolejonego, 2 x mocowanie materiału ściernego, ręczne uruchamianie zasuw, w kartonie	583820
EAA EW/DW CT/SRM/M-EU	–	–	zablokowany moduł zasilania z przyłączami 3 x 230 V, jednostka zasilająca spręż.pow. z 3 przyłączami DL (2 x pow. naolejone i 1 x nienaolejone), 2 x mocowanie materiału ściernego, 2 x uchwyt narzędziowy, ręczne uruchamianie zasuw, w kartonie	583821


**Wyposażenie do wycięgnika odsysaj. ASA i zawieszanego modułu zasilania/odsysania EAA**

Produkt	Objaśnienie	Nr zamów.
① Zestaw sterujący Moduł-EAA CT 22/33/44/55	do CT/CTL/CTM 11, 22, 33, 44, 55, do podłączenia odkurzacza mobilnego CT z mod.zasilającym wzgl. wycięgnik. odsysającym, odkurzacze mobilne nie wymagane w wersji LE, w kartonie	495756
② Zestaw sterujący Moduł-EAA CT26/36	do CT/CTL/CTM 26/36, do podłączenia odkurzacza mobilnego CT z mod.zasilającym wzgl. wycięgnik. odsysającym, odkurzacze mobilne nie wymagane w wersji LE	496143
③ Montaż do ściany EAA-W-EU	rura Al ze złączką, zestawy przewodowe 4 m, przewód giętki sprężonego powietrza 4 m, do modułu zasilania/odsysania (od 2009), w kartonie	495889
④ Montaż do stropu EAA-D-EU	przewód giętki sprężonego powietrza 2,5 m, zestawy przewodowe 2,5 m, Mocowanie, do modułu zasilania/odsysania (od 2009), w kartonie	495890
Adapter EAA-AD-ASA	do przezbrajania wycięgników odsysających Festool (model do 2008) do zawieszanego modułu zasilania/odsysania (model od 2009), w kartonie	496459
⑤ Jednostka zasilająca VE 2-EAA	moduł zasilania w sprężone powietrze, wiązki kablowe, pneumatyczne przewody giętkie, jednostka konserwacyjna, do modułu zasilania/odsysania (od 2009), do uzbrajania typu EW (tylko do eksploatacji elektronarzędzi) do typu EW/DW umożliwiającego łączoną eksploatację narzędzi o napędzie elektrycznym i pneumatycznym, w kartonie	495892
Jednostka zasilająca VE 1-ASA	do modułu zasilania/odsysania (model do 2008), do uzbrajania typu EW (tylko do eksploatacji elektronarzędzi) do typu EW/DW umożliwiającego łączoną eksploatację narzędzi o napędzie elektrycznym i pneumatycznym, w kartonie	488508
⑥ Przyłącze IAS 2 IAS 2-A-ASA/CT/ SRM45/70	do SRM 45, SRM 70, odkurzaczy CT, dołączenia z węzłami IAS 2, zintegrowane przyłącze do zasilania w sprężone powietrze poprzez wąż IAS 2, wersja antystatyczna, nie do CT 11/CT MINI/CT MIDI, stożek średnica zewnętrzna 58 mm, w kartonie	454757
Przyłącze IAS 2 IAS 2-A-ASA/SR	do odkurzaczy SR w wersji LE, do ASA w wersji EW/DW w połączeniu z odkurzaczem SR, dołączenia z węzłami IAS 2, zintegrowane przyłącze do zasilania w sprężone powietrze poprzez wąż IAS 2, wersja antystatyczna, stożek średnica zewnętrzna 58 mm, w kartonie	488180
⑦ Wąż IAS 2-3500 AS	zgodnie z normą DIN IEC 312, antystatyczny, długość 3,5 m, oporność upływu (DIN IEC 312) < 10 MΩ, wytrzymałość temperaturowa do + 70 °C, w kartonie	487901
Wąż IAS 2-5000 AS	zgodnie z normą DIN IEC 312, antystatyczny, długość 5 m, oporność upływu (DIN IEC 312) < 10 MΩ, wytrzymałość temperaturowa do + 70 °C, w kartonie	488176
Wąż IAS 2-7000 AS	zgodnie z normą DIN IEC 312, antystatyczny, wskazówka: nie do kombinacji CT/SR plus ASA, długość 7 m, oporność upływu (DIN IEC 312) < 10 MΩ, wytrzymałość temperaturowa do + 70 °C, w kartonie	488131
Wąż ssący D 27, wersja antystatyczna D 27x3,5m-AS	z tuleją redukcyjną oraz złączką, odporny na działanie temperatury do +70°C, oporność upływu (DIN IEC 312) < 10 MΩ, średnica 27 mm, długość 3,5 m	452878
Wąż ssący D 27, wersja antystatyczna D 27x5m-AS	z tuleją redukcyjną oraz złączką, odporny na działanie temperatury do +70°C, oporność upływu (DIN IEC 312) < 10 MΩ, średnica 27 mm, długość 5 m	452880
Wąż ssący D 27, wersja antystatyczna D 27x3,5m-AS/B1	wersja specjalna tylko do SRM 312 LE-AS/ SRM 70 LE-EC, z tuleją redukcyjną oraz złączką, odporny na działanie temperatury do +70°C, oporność upływu (DIN IEC 312) < 10 MΩ, średnica 27 mm, długość 3,5 m	489266
Wąż ssący plug it D 27 antystatyczny plug it D 27x3,5m-AS	z przyłączem plug it, antystatyczny, średnica 27 mm, długość 3,5 m	456746
⑧ Uchwyt papieru ściernego SH-EAA	bez materiału mocującego, do materiału ściernego do Ø 150 mm	496044

## Idealne stanowisko szlifier- skie

Centrum narzędziowe Festool jest mobilnym stanowiskiem szlifierskim. Można w nim z powodzeniem przewozić wszelkie narzędzia i materiały, Systainery oraz odkurzacz mobilny. Wszystko jest rozmieszczone w sposób przejrzysty, łatwo dostępny i uporządkowany. Tylna ścianka służy np. do zawieszania materiałów ściernych, a duża płyta robocza do odkładania narzędzi i materiałów potrzebnych w czasie pracy.

### Wolna powierzchnia do odkładania

Uchwyty narzędziowe i do przewodów giętkich zapewniają wolną powierzchnię stołu do odkładania innych środków roboczych.

### Perfekcyjny porządek

Idealne powierzchnie do odkładania narzędzi i materiałów w czasie pracy, przeciwpoślizgowa wykładzina gumowa.

### Miejsce na odkurzacz

Miejsce na odkurzacz umożliwia pewne i wygodne przewożenie odkurzacza mobilnego (CT, CTL, CTM 22/26/33/36; SR 200, SR 45 z pasem do zamocowania).



### Uchwyty na materiały ścierne

Wszystko ma swoje stałe miejsce, w każdej chwili pod ręką (tylna ścianka dostępna jako wyposażenie).

### Zamykana szafka na narzędzia

Pomieści SYSTAINER do wielkości 3. W ten sposób można bezpiecznie przechowywać maszyny.

### Duża mobilność

Zapewniają ją duże gumowe kółka, w tym 2 łatwo skręcające kółka zwrotne.

Centrum narzędziowe TC 3000/2 oszczędza też Państwu niepotrzebnych wędrówek między miejscem pracy a magazynem narzędzi. W zamykanej szafce z półką na Systainer i Sortainer można bezpiecznie przechowywać narzędzia.



Szlifowanie i odsysanie idą w parze – z centrum narzędziowym.



Toolcenter jako wózek polerski.

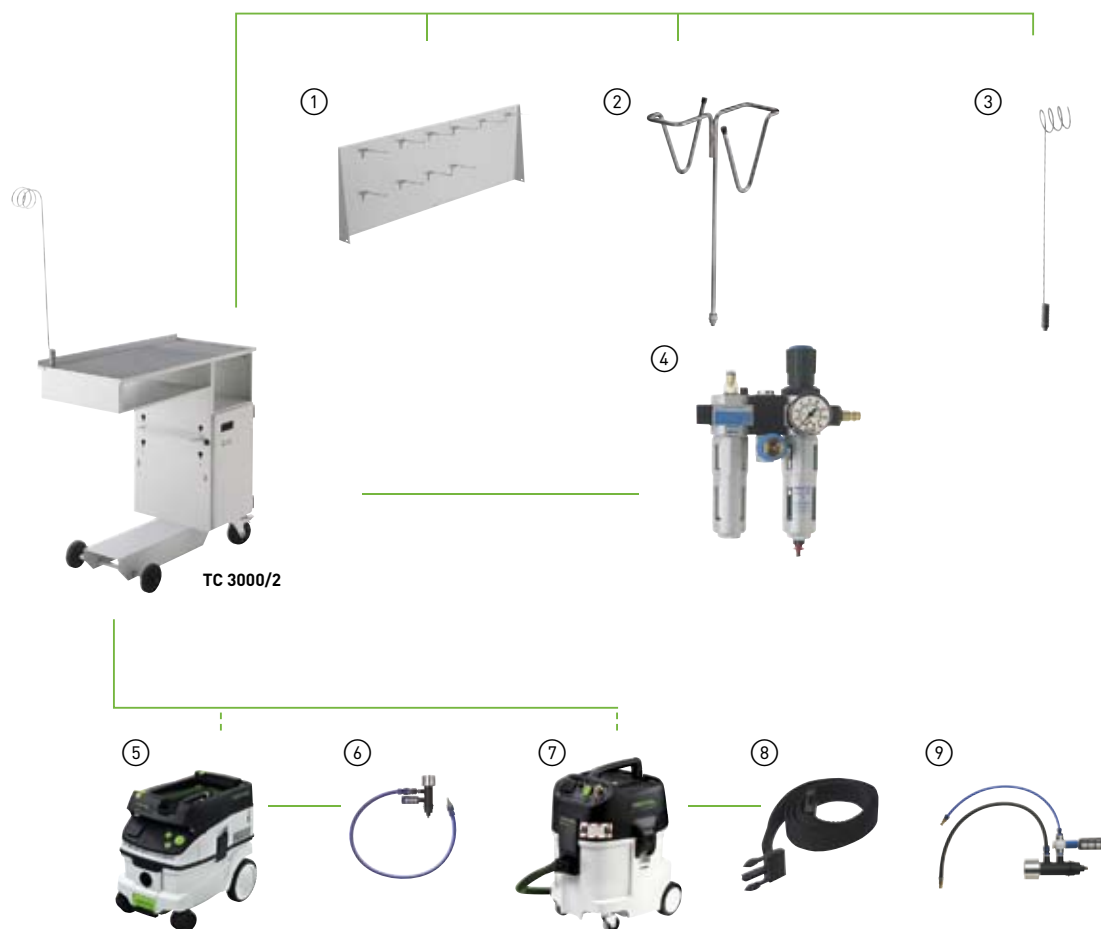


Wszystko co potrzeba do szlifowania w jednym miejscu.

## Centrum narzędziowe TC 3000/2

E = z elektroniką/bez elektroniki S = z systainerem/bez systainera

Model	E	S	Wyposażenie/zakres dostawy	Nr zamów.
TC 3000/2	—	—	uchwyt węża, mata gumowa, mobilne stanowisko szlifierskie z dużą powierzchnią roboczą, zamykana szafka narzędziowa z półkami na Systainery i Sortainery, miejscem na odkurzacz wyposażonym w uchwyt do ustalania CT, CTL, CTM 22/26/33/36, SR 200 i SR 45 z pasem mocującym (wyposażenie)	583881



### Wyposażenie do centrum narzędziowego TC 3000/2

Produkt	Objaśnienie	Nr zamów.
① Ścianka tylna TC 3000 RW	do centrum narzędziowego TC 3000, TC 3000/2, zawiera 10 haczyków, wymiary długość x szerokość 990 x 340 mm	452986
② Uchwyt narzędzia WHR/D-TC	do TC 2000, TC 3000, TC 3000/2, do pewnego i ergonomicznego odkładania jednocześnie dwóch narzędzi elektrycznych lub pneumatycznych, w kartonie	493415
③ Uchwyt węża TC-SH	do TC 2000, TC 3000, TC 3000/2, jako uzupełnienie wyposażenia TC 3000	487304
④ Jednostka zasilająca VE-TC 3000	do TC 3000, TC 3000/2, do zasilania w sprężone powietrze odkurzaczy mobilnych CTL, CTM 22/33 oraz odkurzaczy SR 151, SR 200 w wersji LE, w kartonie	454808
Jednostka zasilająca VE-TC 2000	do TC 2000, do zasilania sprężonym powietrzem odkurzaczy serii SR 200 w wersji LE	488708
⑤ Odkurzacze mobilne	patrz rozdział Odsysanie, seria CT, Strona 272	
⑥ Przyłącze IAS 2 IAS 2-A-ASA/CT/SRM45/70	do SRM 45, SRM 70, odkurzaczy CT, do łączenia z węzami IAS 2, zintegrowane przyłącze do zasilania w sprężone powietrze poprzez węz IAS 2, wersja antystatyczna, nie do CT 11/CT MINI/CT MIDI, stożek średnica zewnętrzna 58 mm, w kartonie	454757
⑦ Odkurzacze SR	patrz rozdział Odsysanie, seria SR, Strona 276	
⑧ Pas zaciskowy TC-SG-SR	do TC 2000, TC 3000, do mocowania odkurzaczy serii SR 151, SR 200	454776
⑨ Przyłącze IAS 2 IAS 2-A-SR	adapter do łączenia odkurzacza SR w wersji LE z węzami ssącymi IAS 2, wersja antystatyczna, wbudowane przyłącze do zasilania w sprężone powietrze, stożek średnica zewnętrzna 58 mm, w kartonie	488181
Zestaw do przezbijania UBS TC 3000 CT26/36		496371

# Organizacja miejsca pracy | Podciśnieniowy system mocujący VAC SYS

## Nowa interpretacja mocy

Za pomocą systemu VAC SYS dokonaliśmy czegoś pozornie niemożliwego: mocowania bez ograniczeń i pozostawiania śladów.

Daje to całkowicie nowe poczucie swobody i najlepszych warunków dla zdrowej i ergonomicznej pracy.

**Bezpieczeństwo**  
Zaworem stopowym można odpowietrzać talerz próżniowy przytrzymując jednocześnie element obrabiany obiema rękami.

**Wygoda**  
Dzięki wymianie talerzy Fast Fix można szybko i łatwo zmieniać różne talerze próżniowe.

**Ergonomia**  
Uchwyt z obrotem 360° i przechylenie dźwigniowe do 90° dla elastycznego dopasowania do procesu roboczego.

**Indywidualność**  
Za pomocą zaworu przesuwanego można wybrać, czy jednostka mocująca ma przysnąć się do powierzchni roboczej, czy też zostanie przymocowana śrubami lub ściskami.

**Mocowanie bez śladów**  
System VAC SYS chroni delikatne powierzchnie przed zarysowaniami i uszkodzeniami.

**Możliwość rozszerzania**  
Do dużych elementów obrabianych wystarczy połączyć jednostkę mocującą 2 z jednostką mocującą 1, zawór stopowy i pompę próżniową.

**Mobilność**  
Pompa umieszczona w Systainerze nie zajmuje wiele miejsca i jest zabezpieczona na czas transportu. Podobnie jak jednostki mocujące. Do użytku w warsztacie, na zewnątrz lub u klienta.

**Moc**  
Pompa próżniowa błyskawicznie zasysa element obrabiany. Niezawodne mocowanie do 30 kg na jednostkę mocującą.

### Podciśnieniowy system mocujący VAC SYS – Warianty

E = z elektroniką/bez elektroniki S = z systainerem/bez systainera

Model	E	S	Wyposażenie/zakres dostawy	Nr zamów.
VAC SYS Set SE1	–	–	pompa próżniowa VAC SYS VP, podciśnieniowa jednostka mocująca VAC SYS SE1, talerz próżniowy VAC SYS VT D 215, przewód giętki próżniowy, zawór stopowy	712223
VAC SYS SE 2	–	•	talerz próżniowy VAC SYS VT 275 x 100 mm, przewód giętki próżniowy, element połączeniowy, w Systainerze SYS 4	580062

## Intrygujący w każdym detalu



### Mocowanie bez śladów.

Miękkie i elastyczne tworzywo sztuczne, z którego wykonany jest talerz próżniowy sprawia, że obrabiana powierzchnia chroniona jest w szczególny sposób. Dzięki temu nawet powierzchnie polerowane na wysoki połysk nie ulegają porysowaniu ani uszkodzeniom.



### Mocowanie bez granic.

Za pomocą systemu mocowania próżniowego VAC SYS elementy można obrabiać ze wszystkich stron bez uciążliwej zmiany mocowania. Dzieje się tak, ponieważ talerz próżniowy można obracać w zakresie 360° i przechylać go do 90°.



### Wszechstronność i elastyczność.

System VAC SYS niezawodnie mocuje również wygięte lub wyoblone elementy obrabiane. Do tego celu dostępne są cztery różne talerze próżniowe, które dzięki systemowi wymiany talerzy FastFix mogą być szybko zmieniane bez użycia narzędzi.



### Pewne mocowanie w poziomie.

Nie tylko talerze, ale również jednostka mocująca pracuje z użyciem siły techniki próżniowej: przysysa się do stołu roboczego, a w razie potrzeby może zostać przymocowana śrubami lub ściskami.



### Wytrzymałe mocowanie.

Jednostka mocująca 1 mocno i niezawodnie utrzymuje elementy obrabiane do wielkości 1 x 1 m i ciężarze 30 kg. W celu zamocowania większych elementów obrabianych wystarczy rozszerzyć ją o jednostkę mocującą 2.



### Łączenie z MFT 3.

Za pomocą płyty przystawkowej można połączyć system VAC SYS ze stołem wielofunkcyjnym MFT 3. Jeśli VAC SYS nie jest w danym momencie potrzebny, można go łatwo przechylić w dół.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

# Organizacja miejsca pracy | Podciśnieniowy system mocujący VAC SYS



## Wyposażenie do podciśnieniowego systemu mocującego VAC SYS

Produkt	Objaśnienie	Nr zamów.
① Pompa próżniowa VAC SYS VP	w Systainerze SYS 3	580060
② Zestaw próżniowy VAC SYS Set SE1	pompa próżniowa VAC SYS VP, zawór stopowy, podciśnieniowa jednostka mocująca VAC SYS SE1, talerz próżniowy VAC SYS VT D 215, przewód giętki próżniowy	712223
③ Jednostka próżniowa VAC SYS SE 2	talerz próżniowy VAC SYS VT 275 x 100 mm, przewód giętki próżniowy, element połączeniowy, w Systainerze SYS 4	580062
④ Talerz próżniowy VAC SYS VT 200x60	do VAC SYS SE 1, VAC SYS SE 2, wymiar talerza 200x60 mm, w kartonie	580064
⑤ Talerz próżniowy VAC SYS VT 277x32	do VAC SYS SE 1, VAC SYS SE 2, wymiar talerza 277x32 mm, w kartonie	580065
⑥ Talerz próżniowy VAC SYS VT 275x100	do VAC SYS SE 1, VAC SYS SE 2, wymiar talerza 275x100 mm, w kartonie	580066
⑦ Talerz próżniowy VAC SYS VT D 215	do VAC SYS SE 1, VAC SYS SE 2, średnica 215 mm, w kartonie	580067
⑧ Zawór stopowy VAC SYS FV	do VAC SYS SE 1 lub w połączeniu VAC SYS SE 1 z VAC SYS SE 2, w kartonie	580063
⑨ Przewód giętki próżniowy D 16 x 5m VAC SYS	w kartonie	495293
⑩ Adapter VAC SYS AD MFT/3	do VAC SYS SE 1, VAC SYS SE 2, w połączeniu z MFT 3, w kartonie	494977
⑪ SYSTAINER z wyposażeniem VAC SYS VT Sort	VAC SYS VT 200x60, VAC SYS VT 277x32, VAC SYS VT 275x100, ponadto zapewnia miejsce dla VAC SYS VT D 215, do VAC SYS SE 1, VAC SYS SE 2, w Systainerze SYS 3	495294

## Jeden przewód dla wszystkich narzędzi: plug it.



### Zmiana narzędzi w ciągu kilku sekund

Pracując narzędziami Festool mogą je Państwo błyskawicznie zmieniać. Prawie wszystkie wyposażone są w system plug it, trzeba więc tylko przełożyć przewód zasilający z jednego narzędzia w drugie. Oszczędza to czas – odpada też szukanie właściwej wtyczki. Unikają Państwo potykania się o poplątane kable, ponieważ do wszystkich maszyn potrzebny jest tylko jeden przewód. Dostępne są przewody w osłonie gumowej lub w płaszczu poliuretanowym, o długościach 4 m i 7,5 m. Przewód w płaszczu poliuretanowym przewidziany jest do pracy w najtrudniejszych warunkach.



### Zastąpienie przewodu nowym – żaden problem!

System plug it jest nie tylko o wiele bardziej praktyczny, szybszy i wygodny, lecz także znacznie bardziej ekonomiczny. W przypadku uszkodzenia przewodu – co stanowi jedną z najczęstszych przyczyn awarii elektronarzędzi – oszczędzają sobie Państwo przestojów, ponieważ przewód nie jest połączony trwale z elektronarzędziem. Po prostu przyłącza się inny przewód – i można pracować dalej. Bez kosztownych napraw, a nawet bez przerw w pracy. Oczywiście narzędzia nie posiadające przyłącza plug it mogą zostać dozbrojone.

### Wyposażenie plug it

	Nr	Nazwa i zastosowanie	Typ	Nr zamów.
	1	<b>Wąż ssący plug it D 27 antystatyczny</b> z przyłączem plug it, antystatyczny średnica 27 mm, długość 3,5 m	plug it D 27x3,5m-AS	456746
	2	<b>Przewód plug-it</b> przewód w izolacji gumowej długość 4 m przewód w izolacji gumowej długość 7,5 m	H05 RN-F/4 H05 RN-F/7,5	489421 489661
	3	<b>Przewód plug-it</b> zielony, w płaszczu poliuretanowym, 240 V plug it długość 4 m zielony, w płaszczu poliuretanowym, 240 V plug it długość 7,5 m	H05 BQ-F/4 H05 BQ-F/7,5	489662 489663
	4	<b>Zestaw do przezbierania plug it</b> do maszyn Festool długość 360 mm do maszyn Festool długość 420 mm	UBS-PUR 360 plug it 240V UBS-PUR 420 plug it 240V	491144 491145
	5	<b>Wtyczka plug it</b> wtyczka zamienna	RK plug it 240V	489685

**Wskazówka dotycząca bezpieczeństwa:** ze względu na to, że operacja przezbierania stanowi bezpośrednią ingerencję w narzędzie lub układ zasilania, powinna być przeprowadzana wyłącznie przez warsztat serwisowy Festool albo wykwalifikowanych elektryków. Zestaw do przezbierania nie nadaje się do zastosowania w elektronarzędziach innych producentów.