



Systemy do integracji
Systems for integration

DAVtech

Części, systemy i automatyzacje do dozowania płynów.
Parts, systems and automations for fluid dispensing.

Proces dozowania staje się coraz bardziej krytyczny i skomplikowany. Ale nie obawiaj się, jesteśmy w stanie przejąć pełną odpowiedzialność za to dzięki naszym systemom Plug&Play.

Zaprojektowane, aby uzyskać maksymalną wydajność, te systemy, dzięki nowoczesnym technologiom dozowania oraz konfiguracjom, które czynią je gotowymi do pracy, mogą być używane zarówno w trybie ręcznym, jak i automatycznym w liniach produkcyjnych, robotach i ogólnych automatyzacjach, z prostym i kompletnym interfejsem.

Są więc skierowane zarówno do Użytkowników Końcowych, gdzie zazwyczaj potrzeby wymagają pierwszej rampy produkcyjnej nie w pełni zautomatyzowanej/serii próbnych/prototypów przy jednoczesnej maksymalnej wydajności; jak i do Integratorów Systemów, gdzie OEM poszukuje gotowych do pracy rozwiązań pod klucz, które można połączyć z robotami lub liniami własnego projektu.

DAV tech: całkowicie zajmujemy się dozowaniem!

Dispensing process is increasingly critical and tricky.

But don't be afraid, we're able to take full charge of it through our Plug&Play systems.

Designed to obtain maximum performance, these systems, thanks to modern dispensing technologies and thought configurations that make them ready to work, can be used both in manual and automatic mode into production lines, robot and general automations with a simple and complete interface.

They are therefore aimed at both End Users, where usually the needs require a first production ramp not fully automated/pre-series/prototypes with, at the same time, maximum efficiency; and to System Integrators, where the OEM is looking for turnkey and ready-to-work solution, to be interfaced with robots or lines of their own designing.

DAV tech: completely taking care about dispensing!

DAVtech

System dozowania objętościowego Volumetric dispensing system

1000 V + KONTROLER

1 Regulowany alarm minimalnego poziomu
Adjustable minimum level alarm

2 Dozowanie mikro-ilości począwszy od 0,04 µl (0,04 mm³)
Dispensing of micro-quantities starting from 0.04 µl (0.04 mm³)

3 100% działanie elektryczne, brak potrzeby stosowania sprężonego powietrza
100% electric operation, no need for compressed air

4

- > Kontroler z dużym 7-calowym kolorowym wyświetlaczem dotykowym
- > Oprogramowanie do zarządzania dozowaniem z dedykowanym i wielojęzycznym interfejsem graficznym
- > Łatwe połączenie z robotami współpracującymi, antropomorficznymi lub kartezjańskimi
- > Łatwe połączenie z zewnętrznymi sterownikami PLC
- > Zintegrowany system zdalnej tele-pomocy przez port Ethernet
- > *Controller with large 7" color touch display*
- > *Dispensing management software with dedicated and multilingual graphic interface*
- > *Easy interfacing with collaborative, anthropomorphic or Cartesian robots*
- > *Easy interfacing with external PLCs*
- > *Integrated remote tele-assistance system by Ethernet port*



Objętościowe dozowanie produktów w wypełnionych strzykawkach, takich jak: kleje cyjanoakrylowe, pasty lutownicze, żywice dostarczane w zamrożonych strzykawkach, płyny ściernie lub reaktywne w strzykawkach.

Volumetric dispensing of products in pre filled syringes, such as: cyanoacrylate glues, solder pastes, resins supplied in frozen syringes, abrasive or reactive fluids in syringes.

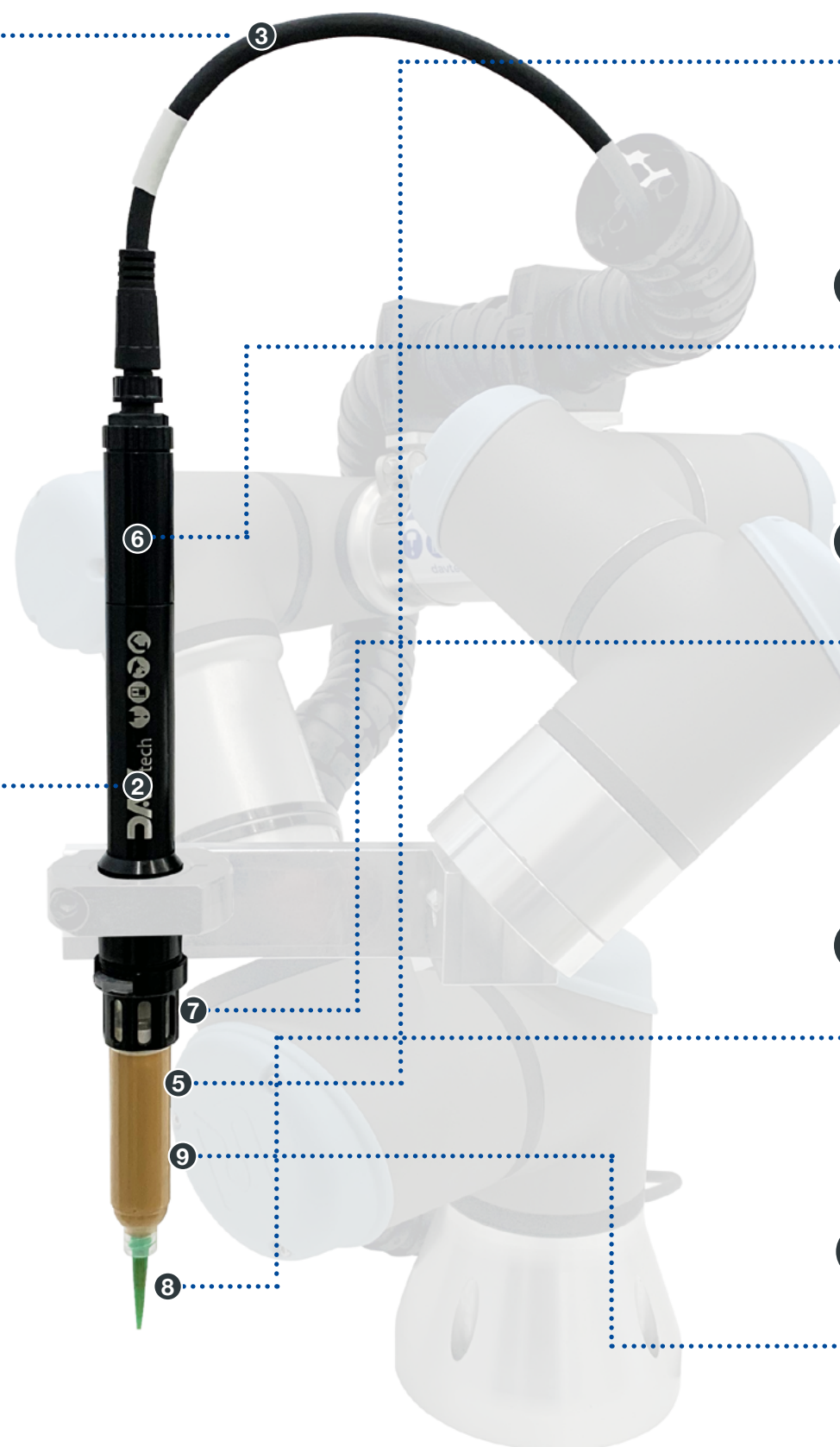
5 Dostępny dla strzykawk 3,5 - 10 i 30 cm³
Available for 3.5 - 10 and 30cc syringes

6 Bardzo lekki, zaczynając od 120g
Very light, starting from 120g

7 Brak kontaktu między płynem a dozownikiem, idealny dla płynów agresywnych i/lub reaktywnych
No contact between fluid and dispenser, ideal for aggressive and / or reactive fluids

8 Niezawodna funkcja zasysania zrotnego dzięki tłokowi magnetycznemu
Reliable suck back function thanks to the magnet piston

9 Do stosowania z płynami od 1 do 500 000 cSt
Usable for fluids from 1 to 500,000 cst



System dozowania objętościowego Volumetric dispensing system

E2K + KONTROLER

1 Objętościowe dozowanie z dwukomorowych kartridży o pojemności 50, 200 lub 400 ml
Volumetric dispensing of bi-cartridges of 50, 200 or 400 ml

2 Praca z kartridżami o proporcjach 1:1, 2:1, 4:1 lub 10:1
Operation with cartridges with 1: 1, 2: 1, 4: 1 or 10: 1 ratio

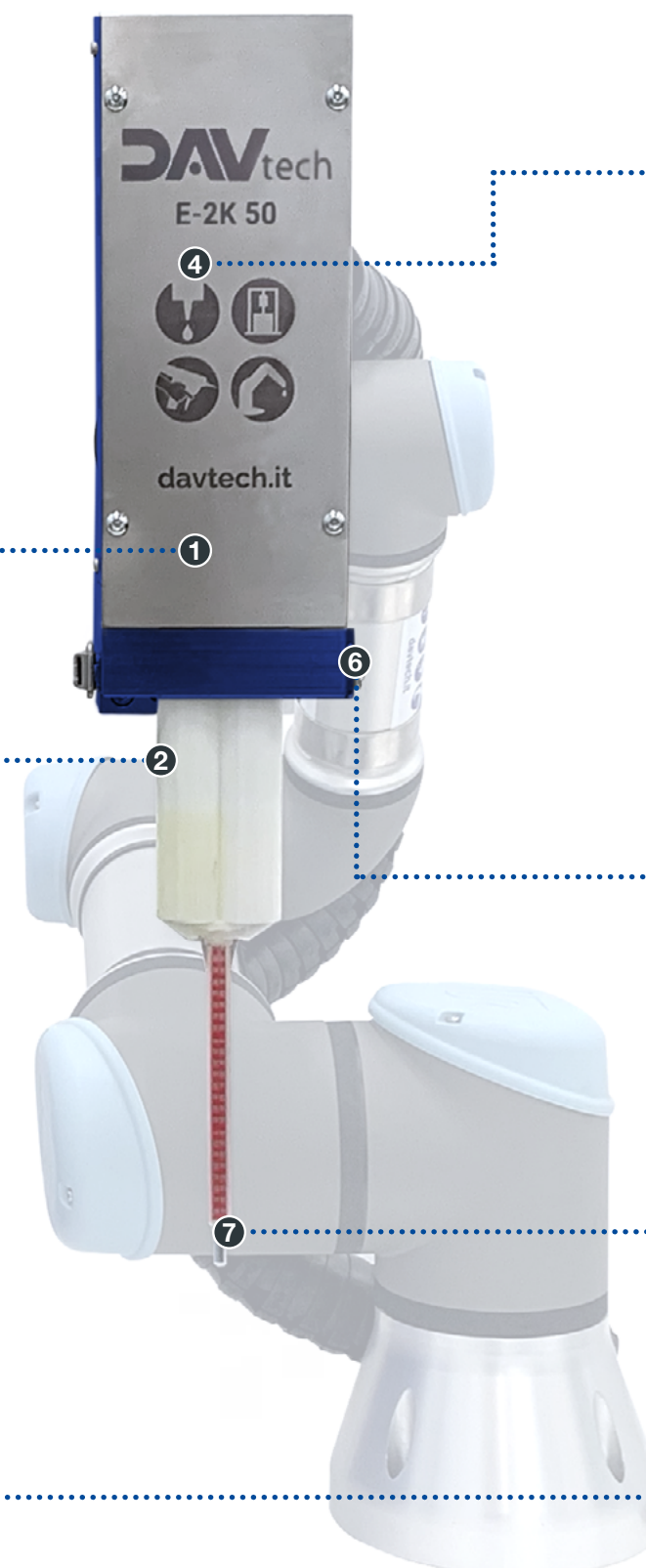
3

- > Sterownik z dużym 7-calowym kolorowym wyświetlaczem dotykowym
- > Oprogramowanie do zarządzania dozowaniem z dedykowanym i wielojęzycznym interfejsem graficznym
- > Możliwość dozowania konturów, ściegów lub wypełnień z regulowaną prędkością przepływu
- > Sterowanie silnikiem w pętli zamkniętej dla maksymalnej kontroli ruchu
- > Czasowa funkcja automatycznego oczyszczania
- > Łatwe interfejsy z robotami współpracującymi, antropomorficznymi lub kartezjańskimi
- > Łatwe interfejsy z zewnętrznymi sterownikami PLC
- > Zintegrowany system zdalnej teleobsługi przez port Ethernet



System objętościowego dozowania dwukomorowych kartridży handlowych wypełnionych fabrycznie: klejami strukturalnymi, żywicami 2K, klejami epoksydowymi, pastami termoprzewodzącymi i wypełniaczami szczelin.

Pre-filled commercial dual-cartridges volumetric dispensing system of: structural adhesives, 2K resins, epoxy adhesives, thermo-conductive pastes and gap fillers.



4 Możliwość zastosowania wymiennego zaworu włącz/wyłącz do natychmiastowego zamknięcia
Possibility of inserting an interchangeable on / off valve for instant closure

5 Kontrola poziomu kartridża z regulowanym alarmem
Cartridge level control with adjustable alarm

6 System szybkiej wymiany kartridży z logiką PokaYoke
Quick cartridge change system, with PokaYoke logic

7 Funkcja zasysania zwrotnego w celu redukcji ciśnienia resztkowego w mikserze i kartridżach
Suck back function to reduce residual pressure in the mixer and cartridges

OPCJE | OPTIONS:

- > System centrujący i mikser napędowy
- > Centering system and driving mixer

System dozowania objętościowego Volumetric dispensing system

PCP + PT + KONTROLER

2

Korpus pompy wykonany z aluminium lub PEEK, wirnik ze stali chromowanej (opcjonalnie z węgla lub ceramiki), stojan z FFKM

Pump body in aluminum or in Peek, rotor in chromed steel (Carbide or Ceramic optional), stator in FFKM

1

Objętościowa pompa PCP, dozowanie nie jest uzależnione od zmian ciśnienia, temperatury i lepkości płynu

Volumetric PCP pump, dispensing is not influenced by pressure, temperature and viscosity variations of the fluid

3

- > Kontroler z dużym 7-calowym kolorowym wyświetlaczem dotykowym
- > Oprogramowanie do zarządzania dozowaniem z dedykowanym i wielojęzycznym interfejsem graficznym
- > Możliwość dozowania krzywych, ściegów lub wypełnień z regulowaną prędkością przepływu
- > Funkcja automatycznego czasowego oczyszczania
- > Łatwe łączenie z robotami współpracującymi, antropomorficznymi lub kartezjańskimi
- > Łatwe łączenie z zewnętrznymi sterownikami PLC
- > Zintegrowany system zdalnej pomocy technicznej przez port Ethernet

- > Controller with large 7" color touch display
- > Dispensing management software with dedicated and multilingual graphic interface
- > Possibility to dispense curbs, stitches or fillings with adjustable flow rate
- > Timed automatic purge function
- > Easy interfacing with collaborative, anthropomorphic or Cartesian robots
- > Easy interfacing to external PLCs
- > Integrated remote tele-assistance system by Ethernet port

4

Pompa z uchwytem dyszy typu luer lock lub z żeńskim złączem gwintowanym

Pump with luer lock nozzle holder or with female threaded fitting

5

Rücksaugfunktion, um die Düse sauber zu halten und eine präzisere Dosierung zu ermöglichen

Suck back function to keep the nozzle clean and allow more precise dispensing

6

Kabel silnika/ enkodera z podwójnym ekranowaniem i powłoką PUR do intensywnego ruchu

Motor / encoder cable with double shield and PUR sheath for high movements

7

Sterowanie silnikiem pompy w układzie zamkniętym dla maksymalnej kontroli ruchu

Closed loop pump motor control for maximum motion control

8

Zbiorniki o różnych pojemnościach (2, 5, 10 i 16 litrów) z systemami kontroli poziomu, ogrzewania lub mieszania mechanicznego

Tanks of various capacities (2, 5, 10 and 16 liters) with level control systems, heating or mechanical stirring

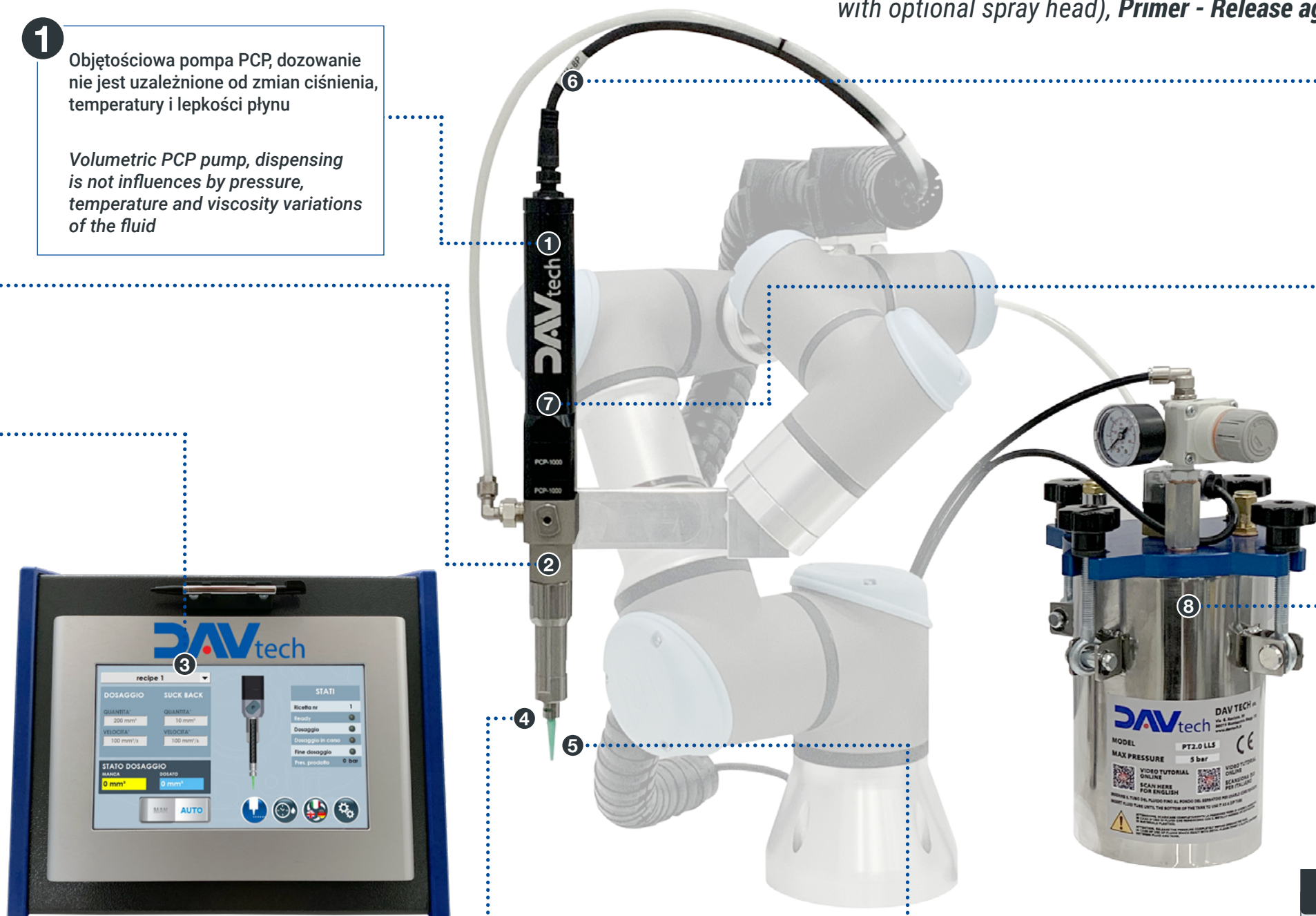
OPCJE | OPTIONS:

- > Możliwość podawania płynu również ze strzykawek lub kartridży, pod ciśnieniem lub bez ciśnienia
- > Możliwość zastosowania węża z powłoką termiczną i podgrzewanego w celu zmniejszenia lepkości produktu
- > Possibility to feed the fluid also from syringes or cartridges, pressurized or not pressurized
- > Possibility of using a thermo-coated and heated hose to reduce product viscosity



System dozowania objętościowego dla płynów o średniej i niskiej lepkości, takich jak: **Kleje anaerobowe** (wersja pompy PCP wykonana z PEEK), **Kleje utwardzane promieniowaniem UV**, **Oleje**, **Kleje winylowe** (również z opcjonalną głowicą natryskową), **Podkłady - Środki antyadhezyjne** (również z opcjonalną głowicą natryskową).

Volumetric dispensing system for medium-low viscosity fluids such as: Anaerobic glues (PCP pump version in PEEK), UV glues, Oils, Vinyl glues (also with optional spray head), Primer - Release agents (also with optional spray head).



System dozowania objętościowego Volumetric dispensing system

PCP + KARTUSZE + KONTROLER

1

Objętościowa pompa PCP, dozowanie nie jest uzależnione od zmian ciśnienia, temperatury i lepkości cieczy

Volumetric PCP pump, dispensing is not influenced by pressure, temperature and viscosity variations of the fluid

2

Korpus pompy wykonany z aluminium lub PEEK, wirnik ze stali chromowanej (opcjonalnie z węgla lub ceramiki), stojan z FFKM

Pump body in aluminum or in Peek, rotor in chromed steel (Carbide or Ceramic optional), stator in FFKM

3

- > Sterownik z dużym 7-calowym kolorowym wyświetlaczem dotykowym
- > Oprogramowanie do zarządzania dozowaniem z dedykowanym i wielojęzycznym interfejsem graficznym
- > Możliwość dozowania konturów, ściągów lub wypełnień z regulowaną prędkością przepływu
- > Czasowa funkcja automatycznego oczyszczania
- > Łatwe połączenie z robotami kolaboratywnymi, antropomorficznymi lub kartezjańskimi
- > Łatwe połączenie z zewnętrznymi sterownikami PLC
- > Zintegrowany system zdalnej teleobsługi poprzez port Ethernet

- > Controller with large 7" color touch display
- > Dispensing management software with dedicated and multilingual graphic interface
- > Possibility to dispense curbs, stitches or fillings with adjustable flow rate
- > Timed automatic purge function
- > Easy interfacing with collaborative, anthropomorphic or Cartesian robots
- > Easy interfacing to external PLCs
- > Integrated remote tele-assistance system by Ethernet port



4

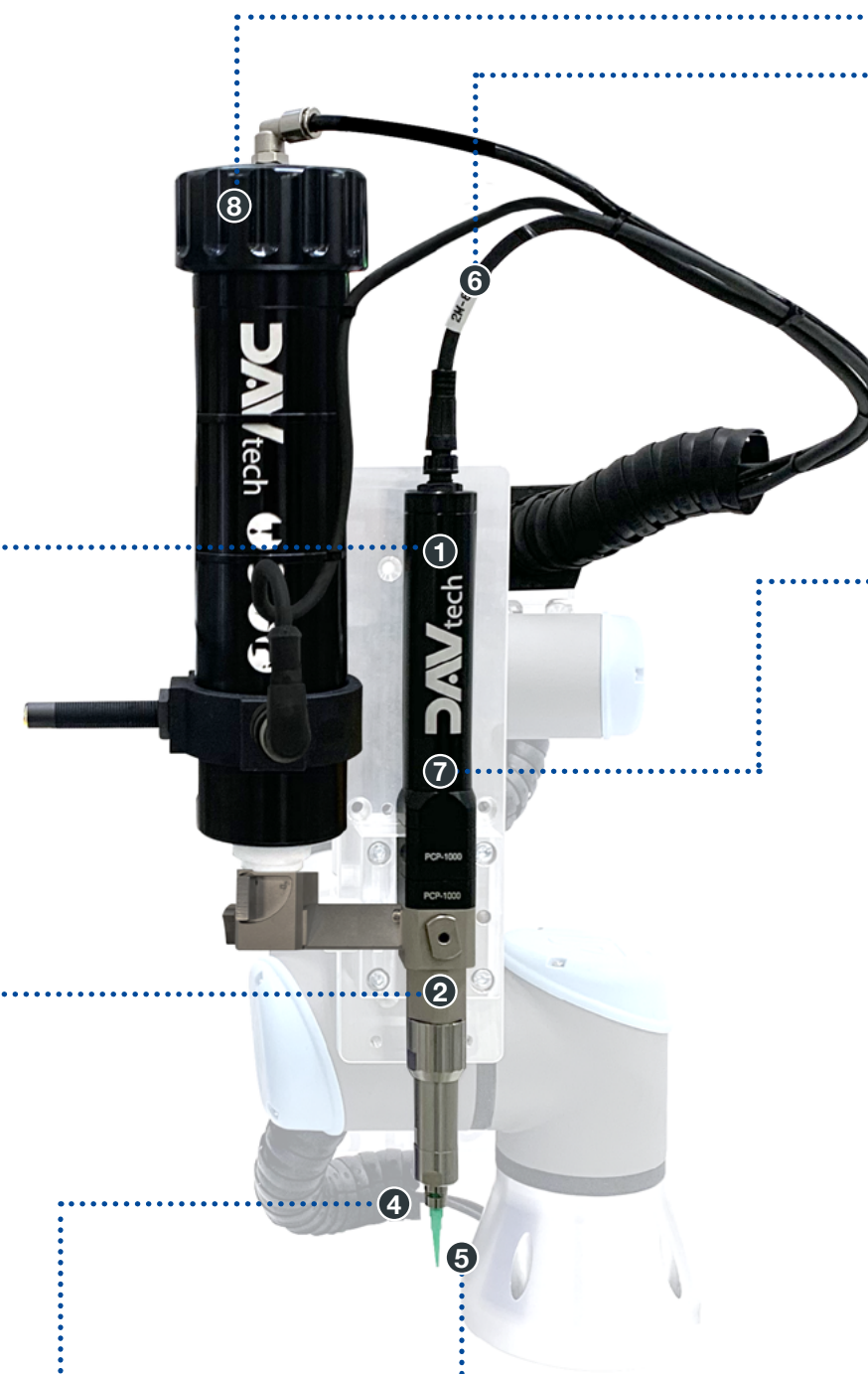
Pompa z uchwytem na dyszę typu luer lock lub z gwintowanym łącznikiem żeńskim

Pump with luer lock nozzle holder or with female threaded fitting



System dozowania objętościowego, idealny do jednoskładnikowych cieczy o wysokiej lepkości w kartuszach Semco lub podobnych, takich jak: **uszczelniacze silikonowe i MS, kleje epoksydowe, smary, a także pasty tłumiące i przewodzące ciepło.**

*Volumetric dispensing system for 1K high viscosity fluids in Semco or 310 cc cartridges, such as: **Silicone and MS sealants, Epoxy adhesives, Greases, including damping, thermally conductive pastes.***



6

Kabel silnikowy / enkoderowy z podwójnym ekranowaniem i powłoką PUR do zastosowań wysokoprzemieszczeniowych

Motor / encoder cable with double shield and PUR sheath for high movements

7

Sterowanie silnikiem pompy w układzie zamkniętym dla maksymalnej kontroli ruchu

Closed loop pump motor control for maximum motion control

8

Kartridże o różnych pojemnościach (310cc, 2,5oz, 6oz, 12oz, 20oz)

Cartridges with various capacities (310cc, 2.5oz, 6oz, 12oz, 20oz)

5

Rücksaugfunktion, um die Düse sauber zu halten und eine präzisere Dosierung zu ermöglichen

Suck back function to keep the nozzle clean and allow more precise dispensing

OPCJE | OPTIONS:

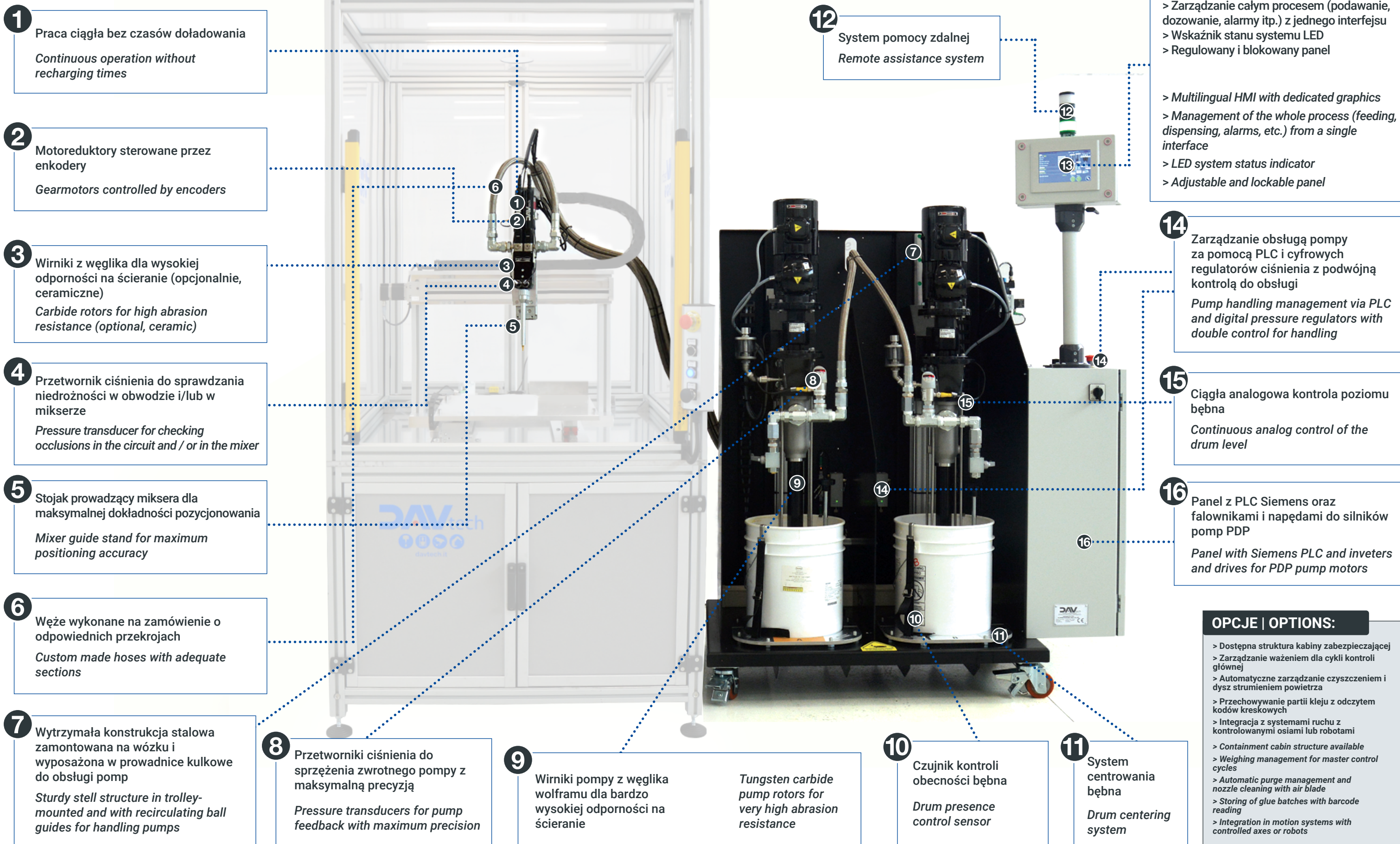
- > Możliwość podawania płynu również ze strzykawk, zbiorników lub oryginalnych pojemników.
- > Possibility to feed the fluid also from syringes, tanks or original tanks.

Podwójna pompa serwonapędzana do dostarczania A + B oraz pompa objętościowa do płynów 2K
 Double servo-controlled pump for A + B supply and Volumetric pump for 2K fluids

PPE 2K + PDP



Najbardziej innowacyjne rozwiązanie do dozowania 2K **TIM** i **wypełniaczy szczelin**.
 The most innovative solution for 2K **TIM** and **gap-fillers** dispensing.



OPCJE | OPTIONS:

- > Dostępna struktura kabiny zabezpieczającej
- > Zarządzanie ważeniem dla cykli kontroli głównej
- > Automatyczne zarządzanie czyszczeniem i dysz strumieniem powietrza
- > Przechowywanie partii kleju z odczytem kodów kreskowych
- > Integracja z systemami ruchu z kontrolowanymi osiami lub robotami
- > Containment cabin structure available
- > Weighing management for master control cycles
- > Automatic purge management and nozzle cleaning with air blade
- > Storing of glue batches with barcode reading
- > Integration in motion systems with controlled axes or robots

System dozowania objętościowego Volumetric dispensing system

PDP 2K + PT + PT Z POWŁOKĄ TERMICZNĄ WITH THERMO-COATED + KONTROLER



System dozowania objętościowego dla płynów dwuskładnikowych o niskiej i średniej lepkości, takich jak: **Silikony i uszczelniacze 2K, kleje epoksydowe 2K, żywice epoksydowe 2K, żywice poliuretanowe 2K, żywice 2K do zalewania.**

Volumetric dispensing system for low-medium viscosity 2K fluids such as: **2K Silicone and sealants, 2K Epoxy adhesives, 2K Epoxy resins, 2K Poliurethanic resins, 2K resins for potting.**

1

Zarządzanie mieszadłami mechanicznymi w zbiorniku i/lub mieszalnikami dynamicznymi na głowicy

Management of mechanical agitators in the tank and / or dynamic mixers on the head

2

Zasilanie żywicą i utwardzaczem ze zbiorników o pojemności 2, 5, 10, 16.

Resin and hardener supply from tanks of 2, 5, 10, 16.

3

Zarządzanie termostatowaniem zbiornika i/lub węży

Management of the thermostatisation of the tank and / or of the hoses

4

Zarządzanie minimalnym poziomem zbiorników z alarmem

Minimum level management of tanks with alarm

5

Programowalna funkcja cofania
Programmable suck back function

6

Przetworniki ciśnienia do kontroli okluzji w obwodzie lub w mikserze

Pressure transducers for control of occlusions in the circuit or in the mixer

7

Dostępne wirniki węglkowe do materiałów obciążonych
Carbide rotors available for loaded materials

8

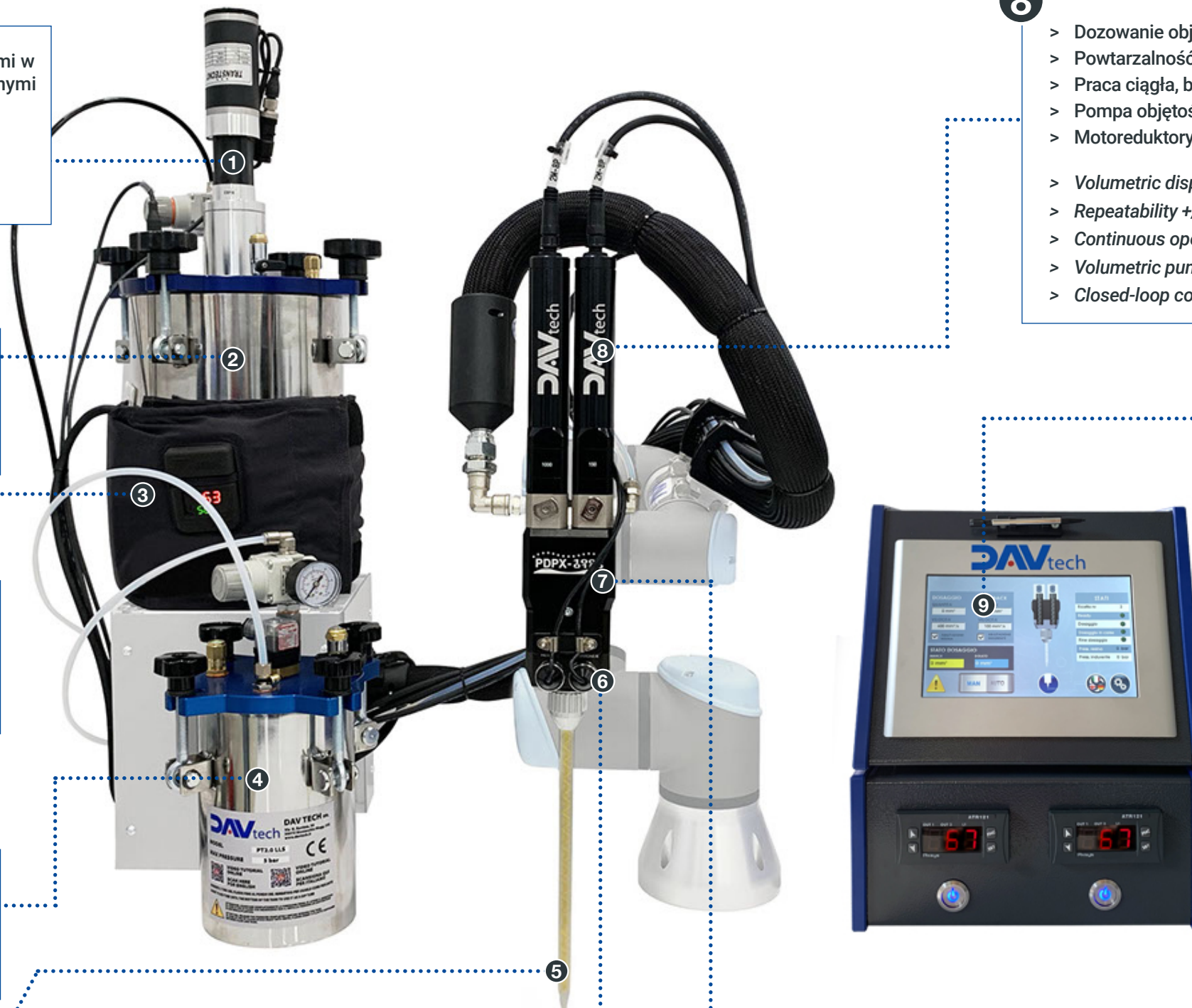
- > Dozowanie objętościowe, niezależne od temperatury lub lepkości
- > Powtarzalność +/- 1%
- > Praca ciągła, bez potrzeby doładowywania
- > Pompa objętościowa, z kontrolą w zamkniętej pętli dozowanej ilości
- > Motoreduktory sterowane w zamkniętej pętli z enkoderem
- > Volumetric dispense, not affected by temperature or viscosity
- > Repeatability +/- 1%
- > Continuous operation, without the need for recharging
- > Volumetric pump, with closed loop control of the dispensed quantity
- > Closed-loop controlled gearmotors with encoders

9

- > Prosty interfejs do sterownika PLC linii poprzez Modbus TCP
- > Pełne zarządzanie wszystkimi parametrami dozowania
- > Zarządzanie trybem pracy w trybie jog lub napełniania
- > Precyzyjne zarządzanie dozowaną ilością, z możliwością automatycznego oczyszczania
- > Tryb oddzielnego dozowania żywicy i utwardzacza do konfiguracji
- > Zdalna lub panelowa selekcja nieskończonej liczby programów
- > Możliwość zdalnego połączenia dla teleasystencji
- > Wielojęzyczny interfejs graficzny
- > Simple interface to line PLC via Modbus TCP
- > Complete management of all dispense parameters
- > Management of operating mode in jog or filling
- > Precise management of dispensed quantity, with the possibility of automatic purging
- > Mode for separate dispensing of resin and hardener for setup
- > Remote or panel selection of infinite programs
- > Possibility of remote connection for tele-assistance
- > Multilingual graphic interface

OPCJE | OPTIONS:

- > Możliwość podawania płynu również z ampulkostrzykawkę, kartridży lub oryginalnych zbiorników.
- > Possibility to feed the fluid also from syringes, catridges or original tanks.



System dozowania objętościowego Volumetric dispensing system

PDP 2K + CZŁOŁGI ORYGINALNE + Z POWŁOKĄ TERMICZNĄ + KONTROLER
ORIGINAL TANKS WITH THERMO-COATED + KONTROLER



System dozowania objętościowego dla płynów 2K o niskiej i średniej lepkości, takich jak: **Silikony 2K i uszczelniacze, kleje epoksydowe 2K, żywice epoksydowe 2K, żywice poliuretanowe 2K, żywice 2K do zalewania.**

Volumetric dispensing system for low-medium viscosity 2K fluids such as:
2K Silicone and sealants, 2K Epoxy adhesives, 2K Epoxy resins, 2K Poliurethanic resins, 2K resins for potting.

- 1** Zarządzanie mieszadłami mechanicznymi w oryginalnym zbiorniku i/lub mieszalnikami dynamicznymi na głowicy
Management of mechanical agitators in the original tank and / or dynamic mixers on the head

- 2** Dostarczanie żywicy i utwardzacza z oryginalnych zbiorników za pomocą pompy membranowej i niestandardowej pokrywy.
Resin and hardener supply from original tanks with diaphragm pump and custom cover.

- 3** Zarządzanie termostatowaniem oryginalnego zbiornika i/lub węży
Management of the thermostatisation of the original tank and / or of the hoses

- 4** Zarządzanie minimalnym poziomem oryginalnych zbiorników z alarmem
Minimum level management of original tanks with alarm

- 5** Programowalna funkcja zassania powrotnego
Programmable suck back function

- 6** Przetworniki ciśnienia do kontroli zatorów w obwodzie lub w mieszalniku
Pressure transducers for control of occlusions in the circuit or in the mixer

- 7** Wirniki z węgla dostępne dla materiałów obciążonych
Carbide rotors available for loaded materials

- 8**
- > Volumetric dispense, not affected by temperature or viscosity
 - > Repeatability +/- 1%
 - > Continuous operation, without the need for recharging
 - > Volumetric pump, with closed loop control of the dispensed quantity
 - > Closed-loop controlled gearmotors with encoders
 - > Volumetric dispense, not affected by temperature or viscosity
 - > Repeatability +/- 1%
 - > Continuous operation, without the need for recharging
 - > Volumetric pump, with closed loop control of the dispensed quantity
 - > Closed-loop controlled gearmotors with encoders

- 9**
- > Prosty interfejs do PLC linii poprzez Modbus TCP
 - > Kompletne zarządzanie wszystkimi parametrami dozowania
 - > Zarządzanie trybem pracy w trybie jog lub napełniania
 - > Precyzyjne zarządzanie dozowaną ilością, z możliwością automatycznego oczyszczania
 - > Tryb do oddzielnego dozowania żywicy i utwardzacza do konfiguracji
 - > Zdalne lub panelowe wybieranie nieskończonej liczby programów
 - > Możliwość zdalnego połączenia do telepomocy
 - > Wielojęzyczny interfejs graficzny



OPCJE | OPTIONS:

- > Możliwość podawania płynu również z użyciem strzykawek, kartridży lub zbiorników ciśnieniowych do transferu.
- > Possibility to feed the fluid also from syringes, cartridges or pressurized tanks for transfer.

- > Simple interface to line PLC via Modbus TCP
- > Complete management of all dispense parameters
- > Management of operating mode in jog or filling
- > Precise management of dispensed quantity, with the possibility of automatic purging
- > Mode for separate dispensing of resin and hardener for setup
- > Remote or panel selection of infinite programs
- > Possibility of remote connection for tele-assistance
- > Multilingual graphic interface

System dozowania objętościowego Volumetric dispensing system

PDP + KARTRIDŻE LUB STRZYKAWKI CARTRIDGES OR SYRINGES + KONTROLER

1

Zarządzanie minimalnym poziomem kartridży z alarmem

Minimum level management of cartridges with alarm

2

Wirniki z węgla dostępne dla materiałów obciążonych

Carbide rotors available for loaded materials

3

Motoreduktory sterowane w pętli zamkniętej z enkoderem

Closed-loop controlled gearmotors with encoders

4

- > Prosty interfejs do podłączenia sterownika PLC przez Modbus TCP
- > Kompletne zarządzanie wszystkimi parametrami dozowania
- > Zarządzanie trybem pracy w sterowaniu ręcznym lub napełnianiu
- > Precyzyjne zarządzanie dozowaną ilością, z możliwością automatycznego odpowietrzania
- > Tryb oddzielnego dozowania żywicy i utwardzacza do konfiguracji
- > Zdalne lub panelowe wybieranie nieograniczonej liczby programów
- > Możliwość zdalnego połączenia do teleasystencji
- > Wielojęzyczny interfejs graficzny

- > *Simple interface to line PLC by Modbus TCP*
- > *Complete management of all dispense parameters*
- > *Management of operating mode in jog or filling*
- > *Precise management of dispensed quantity, with the possibility of automatic purging*
- > *Mode for separate dispensing of resin and hardener for setup*
- > *Remote or panel selection of infinite programs*
- > *Possibility of remote connection for tele-assistance*
- > *Multilingual graphic interface*



5

Przetworniki ciśnienia do kontroli zatorów w obiegu lub mieszalniku
Pressure transducers to control occlusions in the circuit or in the mixer

6

Programowalna funkcja cofania
Programmable suck back function

7

Stojak prowadzący mieszalnika dla maksymalnej precyzji
Mixer guide stand for maximum precision



System objętościowego zarządzania i dozowania produktów dwuskładnikowych dostarczanych w kartuszach Semco lub Eurokartuszach, takich jak: **uszczelniacze silikonowe 2K, kleje epoksydowe 2K, smary, wypełniacze szczelin, pasty termoprzewodzące 2K, żywice 2K do zalewania, żywice epoksydowe i poliuretanowe 2K.**

*Volumetric management and dispensing system for bi-component products supplied in Semco cartridges or Eurocartridges, such as: **2K silicone sealants, 2K epoxy adhesives, greases, gapfillers, 2K thermo-conductive pastes, 2K resins for potting, 2K epoxy and polyurethane resins.***

8

Dozowanie objętościowe, bez wpływu temperatury lub lepkości
Volumetric dispensing, without be affected by temperature or viscosity

9

Powtarzalność +/- 1%
Repeatability +/- 1%

10

Praca ciągła, bez konieczności doładowywania
Continuous operation, without the need to recharge

11

Szybki system mocowania kartuszy i ręczny system odpowietrzania
Quick cartridge attachment and manual purge system

12

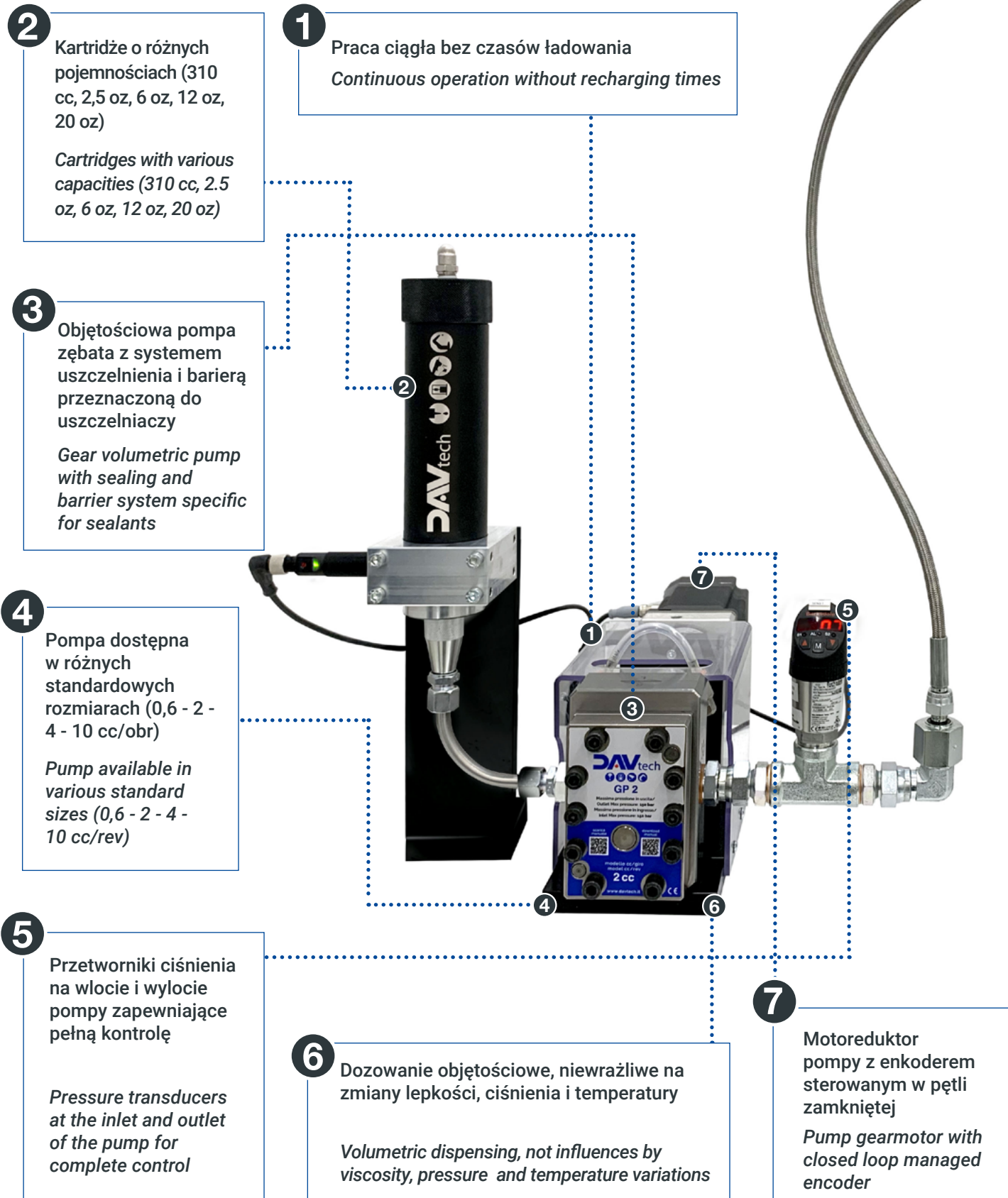
Pompa objętościowa, z kontrolą dozowanej ilości w układzie zamkniętym
Volumetric pump, with closed loop control of the dispensed quantity

OPCJE | OPTIONS:

- > Możliwość podawania płynu również ze strzykawek, zbiorników ciśnieniowych lub oryginalnych zbiorników.
- > System szybkiego podłączania kartuszy i ręcznego odpowietrzania
- > *Possibility to feed the fluid also from syringes, pressurized tanks or original tanks.*
- > *Quick connection system for cartridges and manual purge*

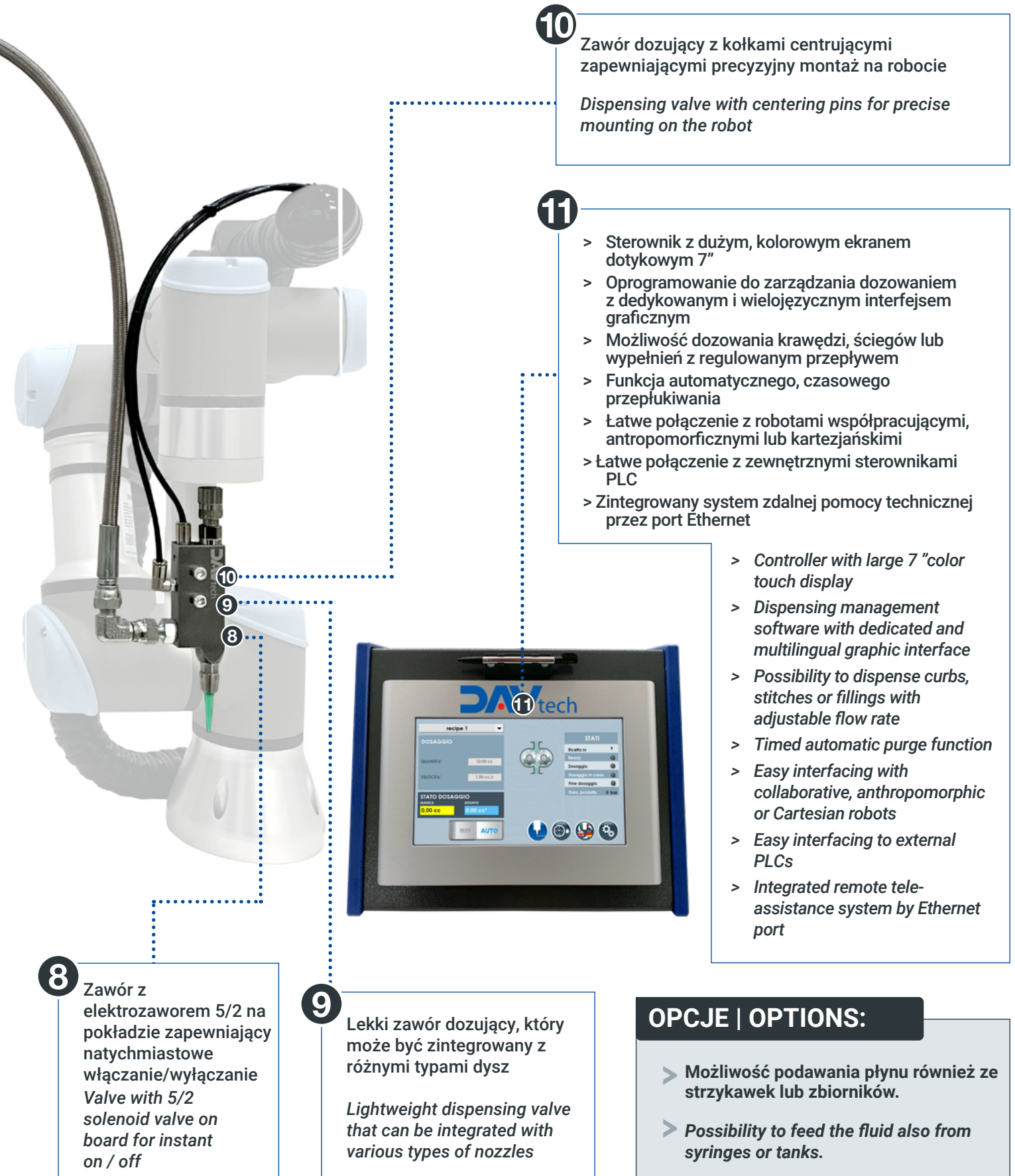
System dozowania objętościowego Volumetric dispensing system

UCHWYT NA KARTUSZE + GP + ZAWÓR IGLICOWY + KONTROLER
CARTRIDGES HOLDER + GP + NEEDLE VALVE + CONTROLLER/PANEL



Objętościowy system dozowania o średnio-wysokim natężeniu przepływu płynów jednoskładnikowych (1K) dostarczanych w kartuszach Semco lub Eurocartucce o wysokiej lub bardzo wysokiej lepkości.

Volumetric dispensing system with medium-high flow rate of 1K fluids supplied in high or very high viscosity Semco or Eurocartucce cartridges.



System dozowania objętościowego Volumetric dispensing system

PP50 + GP + KONTROLER + ZAWÓR IGLICOWY NEEDLE VALVE

1 Praca ciągła bez czasów ładowania
Continuous operation without recharging times

2 Zawór dozujący z kołkami centrującymi dla precyzyjnego montażu na robocie
Dispensing valve with centering pins for precise mounting on the robot

3 Lekki zawór dozujący, który może być zintegrowany z różnymi typami dysz, z zaworem elektromagnetycznym 5/2 na pokładzie do natychmiastowego włączania/wyłączania
Lightweight dispensing valve that can be integrated with various types of nozzles, with 5/2 solenoid valve on board for instant on/off

4 Przetwornik ciśnienia na wylocie pompy dla pełnej kontroli
Pressure transducer at the outlet of the pump for complete control

5 Pompa dostępna w różnych standardowych rozmiarach (0,6 - 2 - 4 - 10 - 20 cm³/obr)
Pump available in various standard sizes (0,6 - 2 - 4 - 10 - 20 cc/rev)

6 Zębata pompa objętościowa z systemem uszczelniającym i barierowym przeznaczonym specjalnie do uszczelniaczy
Gear volumetric pump with sealing and barrier system specific for sealants

7 Dozowanie objętościowe, niewrażliwe na zmiany lepkości, ciśnienia i temperatury
Volumetric dispensing, not influences by viscosity, pressure and temperature variations

8 Motoreduktor pompy z enkoderem zarządzanym w pętli zamkniętej
Pump gearmotor with closed loop managed encoder

10 System samocentryujący i utrzymanie ramy w pozycji
Self-centering system and frame retention in position

11 Pompa pneumatyczna o wysokim przepływie / cyklu
Pneumatic pump with high flow / cycle



System objętościowego dozowania o wysokim przepływie dla jednoskładnikowych płynów o średniej-wysokiej lepkości przechowywanych w zbiornikach od 5 do 50 litrów

High-flow volumetric dispensing system for 1K medium-high viscosity fluids contained in tanks from 5 to 50lt.

- 9**
- > Sterownik z dużym 7-calowym kolorowym wyświetlaczem dotykowym
 - > Oprogramowanie do zarządzania dozowaniem z dedykowanym i wielojęzycznym interfejsem graficznym
 - > Możliwość dozowania obrzeży, ściegów lub wypełnień z regulowaną prędkością przepływu
 - > Funkcja automatycznego czasowego przedmuchu
 - > Łatwe połączenie z robotami współpracującymi, antropomorficznymi lub kartezjańskimi
 - > Łatwe połączenie z zewnętrznymi sterownikami PLC
 - > Zintegrowany system zdalnej pomocy technicznej przez port Ethernet
- > *Controller with large 7" color touch display*
- > *Dispensing management software with dedicated and multilingual graphic interface*
- > *Possibility to dispense curbs, stitches or fillings with adjustable flow rate*
- > *Timed automatic purge function*
- > *Easy interfacing with collaborative, anthropomorphic or Cartesian robots*
- > *Easy interfacing to external PLCs*
- > *Integrated remote tele-assistance system by Ethernet port*

OPCJE | OPTIONS:

- > Kabina pompy z drzwiami wyposażonymi w alarm
- > Dostępna pompa z płytą dociskową do bębnow 200 kg z tym samym systemem
- > Układ obwodu płynowego z systemem termicznego ogrzewania
- > Pump cabin with alarmed door
- > Available follower plate pump for 200 kg drums with the same system
- > Fluidic circuit thermo-heating system

System dozowania objętościowego Volumetric dispensing system

**GP + GP + ZAWÓR 2K
2K VALVE + KONTROLER**

1

Pneumatyczny zawór iglicowy do dozowania 2K z jednoczesnym otwieraniem

Pneumatic 2K dispensing needle valve with simultaneous opening

2

Pompa zębata objętościowa z systemem uszczelniającym i barierowym przeznaczona do materiałów uszczelniających

Gear volumetric pump with sealing and barrier system specific for sealants

3

Przetwornik ciśnienia na wlocie i wylocie pompy zapewniający pełną kontrolę

Pressure transducer at the inlet and at the outlet of the pump for complete control

4

Zawór dozujący z otworami mocującymi do połączenia oraz możliwość instalacji uchwytu do ręcznego dozowania

Dispensing valve with fixing holes for interfacing and possibility to install handle for manual dispensing

5

Pompy z płytą dociskową dostosowane do bębnow z produktem, do zasilania systemu dozującego, wyposażone w sygnalizację minimalnego poziomu

Follower plate pumps sized on product drums to feed the dosing system, complete with minimum level signal

6

- > Sterownik z dużym 7-calowym kolorowym wyświetlaczem dotykowym
- > Oprogramowanie do zarządzania dozowaniem z dedykowanym i wielojęzycznym interfejsem graficznym
- > Możliwość dozowania obrzeży, ściegów lub wypełnień z regulowanym przepływem
- > Funkcja automatycznego czasowego oczyszczania
- > Łatwe połączenie z robotami współpracującymi, antropomorficznymi lub kartezjańskimi
- > Łatwe połączenie z zewnętrznymi sterownikami PLC
- > Zintegrowany system zdalnej teleobsługi poprzez port Ethernet

- > *Controller with large 7" color touch display*
- > *Dispensing management software with dedicated and multilingual graphic interface*
- > *Possibility to dispense curbs, stitches or fillings with adjustable flow rate*
- > *Timed automatic purge function*
- > *Easy interfacing with collaborative, anthropomorphic or Cartesian robots*
- > *Easy interfacing to external PLCs*
- > *Integrated remote tele-assistance system by Ethernet port*

7

Dozowanie objętościowe, niewrażliwe na zmiany lepkości, ciśnienia i temperatury

Volumetric dispensing, not influences by viscosity, pressure and temperature variations

8

Zawór dozujący z pracą ciągłą bez czasu na napełnianie

Dispensing valve with continuous operation without refill times

9

Motoreduktor pompy z enkoderem sterowanym w pętli zamkniętej

Pump gearmotor with closed loop managed encoder

OPCJE | OPTIONS:

- > Kabina pompy z drzwiami alarmowymi
- > Dostępna pompa z płytą dociskową do bębnow 200 kg z tym samym systemem
- > System termoregulacji obwodu płynowego
- > Możliwość zasilania płynem również ze zbiorników ciśnieniowych lub oryginalnych zbiorników
- > *Pump cabin with alarmed door*
- > *Available follower plate pump for 200 kg drums with the same system*
- > *Fluidic circuit thermo-heating system*
- > *Possibility to feed the fluid also from pressurized tanks or original tanks*



Dozowanie płynów, dedykowany świat.

Fluid dispensing, a dedicated world.

Od bezpośrednich dostaw komponentów dozujących po kompletne projektowanie i dostosowywanie systemów dozujących.

From the direct supply of dispensing components to the complete desing and customization of dispensing systems.



Zawory i pompy | Dispensing valves and pumps

Każdy płyn jest inny, każdy proces ma pewne punkty krytyczne; wybór odpowiedniego zaworu jest ważny, aby proces dozowania był niezawodny i stabilny.

Any fluid is different, any process have some critical points; choosing the right valve is important to have a dispensing process reliable and constant.



Stanowiska do dozowania ręcznego | Manual dispensing stations

Stanowiska do dozowania ręcznego, które integrują na bardzo małej przestrzeni monitorowany i niezawodny system dozowania. Ma to na celu dostosowanie procesu dozowania do filozofii lean manufacturing.

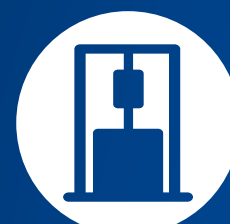
Manual dispensing stations, that integrate in a really small space, monitored and reliable dispensing system. This to have a dispensing process aligned to the lean manufacturing philosophy.



Stanowiska do dozowania płynów dwuskładnikowych | 2K fluids dispensing stations

Opracowujemy i dostarczamy systemy przeznaczone do dozowania żywic dwuskładnikowych, z dowolnym stosunkiem mieszania.

We develop and supply systems dedicated to dispensing bi-components resins, with any mixing ratio.



Systemy podawania płynów | Fluid feeding systems

Aby przetranszować jakiegokolwiek rodzaju płynu do zaworów dozujących, ważne jest wyposażenie w systemy zdolne do podawania płynu przy stałym ciśnieniu.

To move any kind of fluid towards the dispensing valves, is important to be equipped with systems able to feed the fluid, with a constant pressure.



Zrobotyzowane stacje dozujące | Robotic dispensing stations

Kompletne zrobotyzowane stacje dozujące, dostosowane do specyficznych potrzeb klienta. Unikalny partner, który prowadzi projekt od etapu projektowania aż do instalacji, w dowolnym zakładzie na świecie.

Turn key robotic dispensing station, tailor made on the customer specific needs. A unique partner which follow the project since the design to the installation, in any plant in the world.



Akcesoria dozujące | Dispensing accessories

Wszystko, czego potrzebujesz do uzupełnienia systemu dozującego, od jednego dostawcy. Złączki, rurki, przełączniki ciśnieniowe, detektory pęcherzyków powietrza, dysze oraz materiały eksploatacyjne.

All you need to complete a dispensing system, from a unique supplier. Fittings, tubes, pressure switch, air bubble detectors, nozzles and consumables.

For our customers, we go the extra mile

**DAV Tech Srl (HEADQUARTERS)**

Via Ravizza, 30
36075 Montecchio Maggiore
VICENZA - ITALY
Tel. +39 0444 574510
Fax +39 0444 574324

davtech@davtech.it
www.davtech.it

**DAV Tech Poland
SP. Z O.O.**

Ul. Krakowska 116
32-083 Balice
POLAND
Ph. +48 122785076

davtech@davtech.pl
www.davtech.pl

**DAV Tech Germany
GmbH**

Mühdorfer Straße, 32
84539 Ampfing
GERMANY
Ph. +49 8636 9860716

davtech@davtech.de
www.davtech.de



Follow us

