



Części, systemy i automaty do mikro-dozowania płynów.
Parts, systems and automations for fluid micro dispensing.

Zawory dozujące
Dispensing valves



Systemy zasilania fluidami
Fluid feeding systems



Ręczne stacje dozowania
Manual dispensing stations



Zrobotyzowane stacje dozowania
Robotic dispensing stations



Stacje dozujące żywice dwuskładnikowe
2K fluids dispensing stations



Akcesoria do systemów dozowania
Dispensing accessories



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



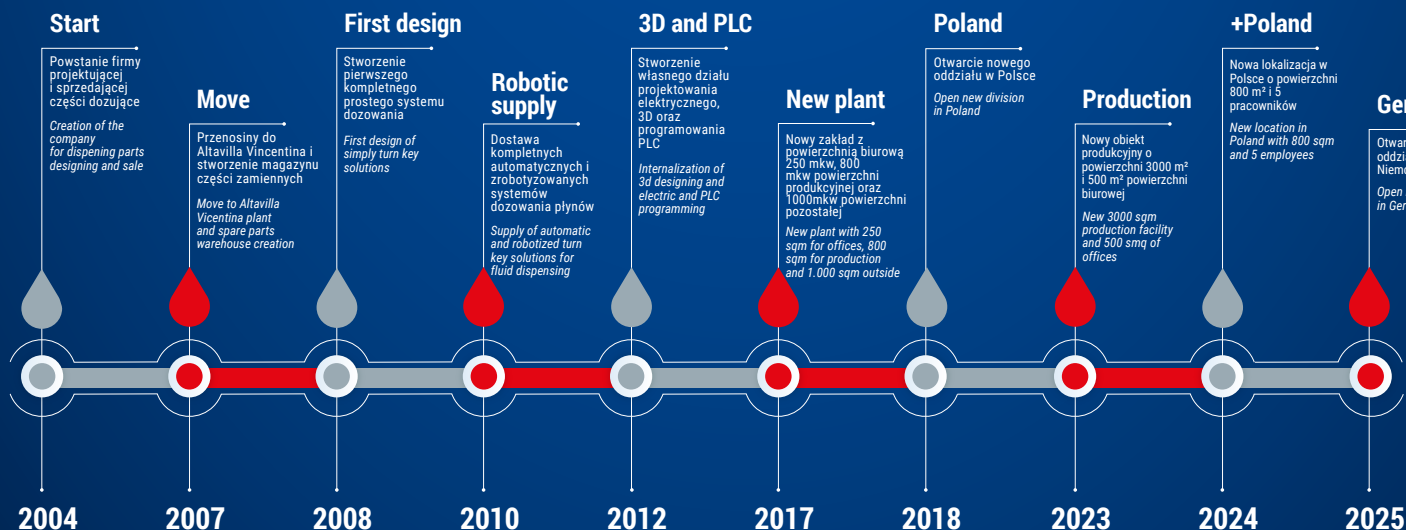
Historia firmy Company history

Firma **DAV Tech** jest partnerem dostarczającym nie tylko standardowe produktu i komponenty, ale także gotowe rozwiązania z techniki mikrodozowania, dostosowane do potrzeb każdego z klientów.

DAV Tech want to introduce it as a company able to supply not only standard products and components, but also turn key solutions for fluid dispensing, tailor made on the customer needs.



Od 2004 r. rozwijamy nasze doświadczenia
Since 2004, the value of experience





Zawory dozujące Dispensing devices

Zawory dozujące przeznaczone do każdego rodzaju zastosowania, igłowe, membranowe, natryskowe i wolumetryczne oraz dozujące pompy wolumetryczne PCP i GP. Dozuj w dokładny, niezawodny i kontrolowany sposób. Dozowniki i części zapasowe są zwykle w magazynie, modele 3D są dostępne dla projektantów. Możliwość przeprowadzania testów i szeroki zakres wykonanych projektów jest bazą, która umożliwia szybkie i niezawodne wsparcie klientów.

Dispensing devices for any kind of application, needle valve, diaphragm valve, spray or metering valves, until the PCP metering pumps. Dispense in an accurate, reliable and monitored way.

The valves and the spare parts are usually in stock, the 3D models available for designers. The possibility to do tests and a wide range of case histories are the background that give to the customers fast and reliable answers.

PCP

Pompy Wolumetryczne
Volumetric Pumps

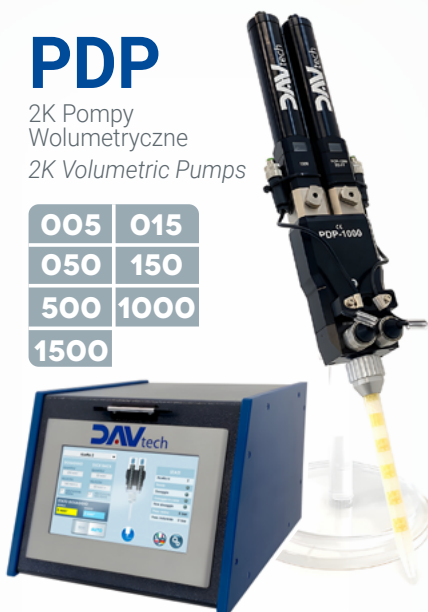
005	015
050	150
500	1000
1500	



PDP

2K Pompy Wolumetryczne
2K Volumetric Pumps

005	015
050	150
500	1000
1500	



DA1000V

Ręczny system dozowania wolumetrycznego
Volumetric manual dispensing system

3	5
10	30



GP

Zębate pompy wolumetryczne
Gear volumetric pumps

06	2
4	10



E2K

System dozowania z kartridży dwu-komponentowych
Pre-filled twin cartridges dispenser

50	200
400	



Opcja sterowania dozowaniem poprzez moduł sterujący **Driver**, który można zintegrować z istniejącym panelem sterującym.

Possibility of **dispensing system management from motor board Driver** that can be integrated into an existing electrical panel.

PCP Driver



GP Driver



Dostępne w
Available for



DA 400

Zawory igłowe | Needle valve



DA 400 MAN

Zawory igłowe | Needle valve



DA 400 EV

Zawory igłowe | Needle valve



DA 400 EVO

Zawory igłowe | Needle valve



DA 400 MINI PEEK

Zawory igłowe | Needle valve



DA 500

Zawory igłowe | Needle valve



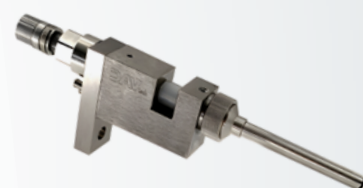
DAS 30

Zawory natryskowe | Spray valve



DAS 50N

Zawory natryskowe | Spray valve



DAS 90 | 100

Zawory natryskowe | Spray valve



DAS 100 EV

Zawory natryskowe | Spray valve



DAS 200

Zawory natryskowe | Spray valve



DAV 100 | 200

Zawory wolumetryczne | Volumetric valve



DAV 150

Zawory wolumetryczne | Volumetric valve



DAV 300 | 400

Zawory wolumetryczne | Volumetric valve



DAV 100 | 200 MAN

Dozownik wolumetryczny | Manual volumetric valve



DAV 300 | 400 MAN

Dozownik wolumetryczny | Manual volumetric valve



DAVS 100 | 200

Dozowniki wolumetryczne natryskowe | Manual spray valve



DA 250 | DA 250 MAN

Zawory membranowe | Diaphragm valve



DAJ 100

Zawory elektromagnetyczne | Electromagnetic valve



DAVR

System dozowania bezkontaktowy | Contact-less dispensing system





System zasilania płynami Fluid feeding system

Każdy rodzaj płynu musi być podawany w odpowiedni sposób, zgodnie z procesem produkcyjnym i właściwościami płynu. Od małego kartridża do beczki o pojemności 200 litrów, szeroki asortyment zbiorników, pomp i akcesoriów pozwala na kontrolowane podawanie płynu do zaworów dozujących, bez strat, zanieczyszczeń i niepotrzebnych wycieków.

Any kind of fluid can be fed in the best way, according to the production process and the fluid features. Since the small cartridge to the 200 lt drum, a wide range of tanks, pumps and accessories, allow a monitored feeding of the fluid to the dispensing valves, without wastes, contamination and unnecessary transfers.



PT
Zbiorniki ciśnieniowe
Pressurized tanks



PP1-5
Wyciskacz pneumatyczny
Follower plate pump



**PP-25
PP-50**
Wyciskacz pneumatyczny
Follower plate pump



**PP-50
TWIN**
2 płyty dociskowe
pompy PP50
połączone z
cyfrowym panelem
sterowania

2 follower plate
pumps PP50
interfaced by a
digital control panel



PP-200
Wyciskacz pneumatyczny
Follower plate pump



PPE
Wyciskacz z pompą elektryczną
Electric follower plate pump

PPE 2K

Wyciskacz z pompą elektryczną
Double electric follower plate pump



SDS 1000

Wykrywanie pęcherzyków powietrza i system usuwania bąbli powietrza
Degassing system



Uchwyt na kartridż pod ciśnieniem
Pressurized cartridge holder

DAT090 - DAT096

Reduktor ciśnienia
Hydraulic pressure reducers





System dozowania żywic dwuskładnikowych 2K dispensing stations

Wszystkie nasze aplikacje oparte są na **systemach dozowania objętościowego zarządzanych przez kontrolery lub PLC**, co pozwala na kontrolowanie procesu z najwyższą precyzją i gwarantuje jego niezawodność.

*All our applications are based on **volumetric proportioning systems managed by controllers and/or PLCs**, this allows the process to be controlled with highest precision and to guarantee reliability.*





Zrobotyzowane stacje dozujące Robotic dispensing stations



System zainstalowany na 6-osiowym cobocie, zaprojektowany do objętościowego dozowania farby 2K na zaciski samochodowe.

System, installed on a 6-axis cobot, designed for volumetric dispensing of 2K paint on automotive clamps.



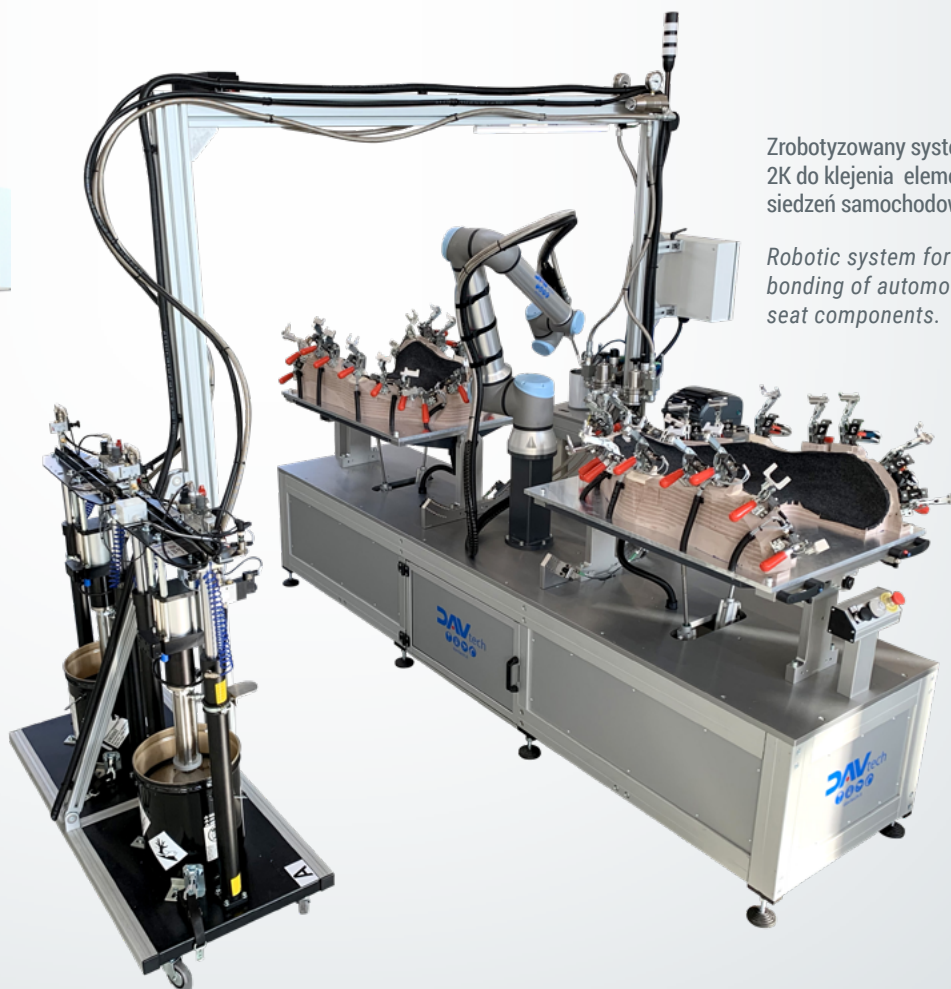
Stacja dozowania silikonu i montaż części przekładni samochodowych, z czujnikiem laserowym i systemem oznaczania potwierdzającym zgodność detali.

Controlled sealing and mounting of automotive transmission parts, with laser sensor and marking for operations compliance highlighting.



System robotyczny z 3 + 1 interpolowanymi osiami do klejenia i montażu magnesów: sektor motoryzacyjny.

3 + 1 interpolated-axis robotic system for gluing and assembling magnets: automotive sector.



Zrobotyzowany system 2K do klejenia elementów siedzeń samochodowych.

Robotic system for 2K bonding of automotive seat components.

Zrobotyzowane, samodzielne stanowiska dozujące, dostosowane do konkretnych potrzeb klienta, które można zintegrować z systemem wizyjnym, przechowywaniem danych i monitorowaniem produkcji, systemem ważenia, zdalną usługą teletechniczną zgodnie z filozofią Industry 4.0.

Turn key robotic dispensing stations, tailor made on the customer specific needs, which can be integrated with vision system, data storage and production monitoring, weighing system, remote tele service following the philosophy of Industry 4.0.



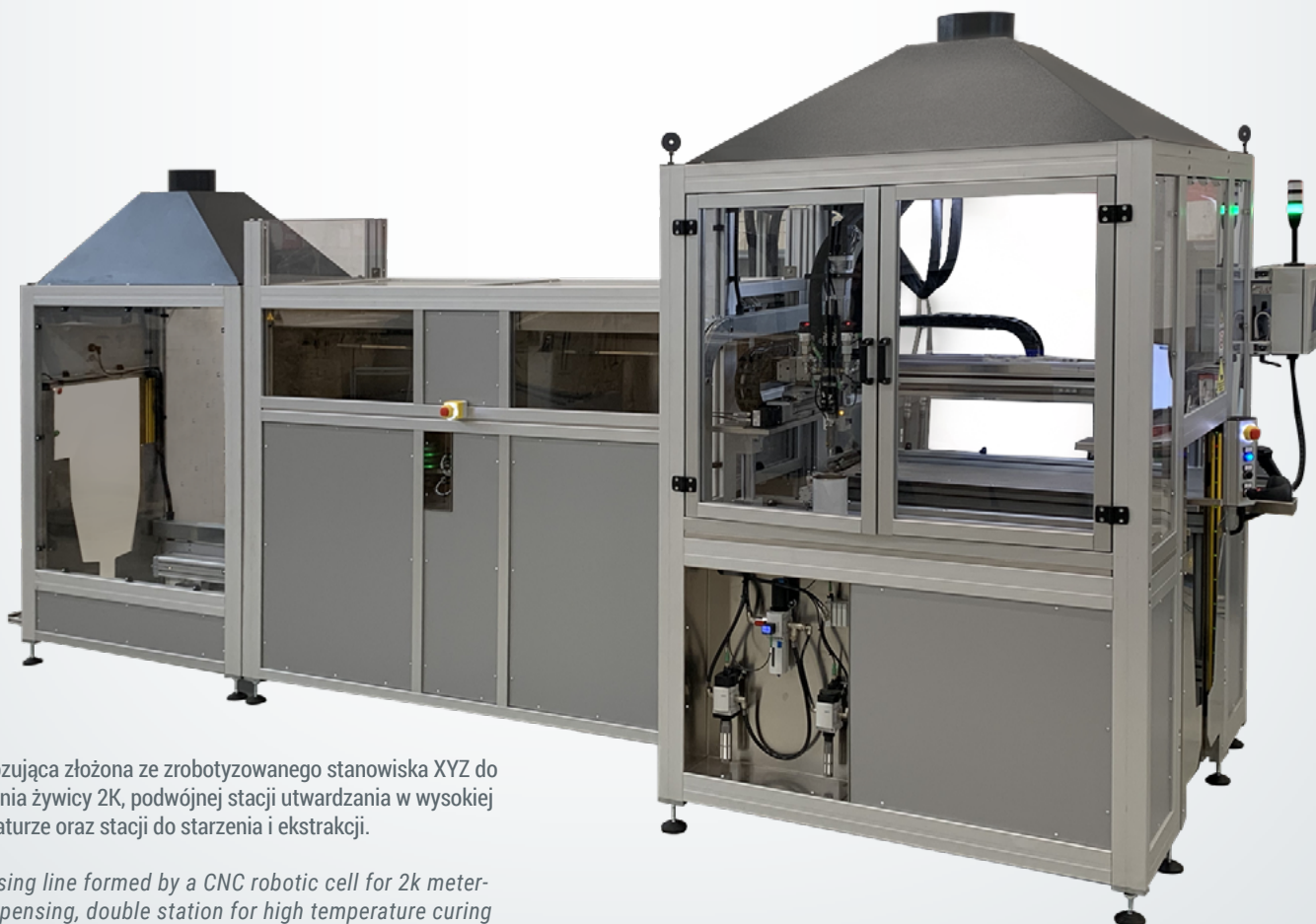
Zrobotyzowany system dozowania smaru wygłuszającego drgania na części mechaniczne.

Robotic system for damping grease volumetric dispensing on mechanical parts.



Dozowanie mikro ilości żywicy epoksydowej 2K z mieszalnikiem MKH3-16S.

Dispensing of micro quantities of 2K epoxy resin with MKH3-16S mixer.



Linia dozująca złożona ze zrobotyzowanego stanowiska XYZ do dozowania żywicy 2K, podwójnej stacji utwardzania w wysokiej temperaturze oraz stacji do starzenia i ekstrakcji.

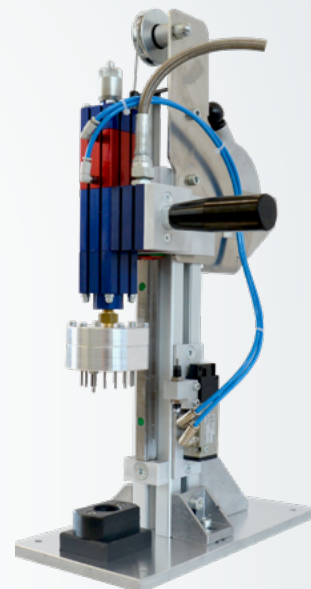
Dispensing line formed by a CNC robotic cell for 2k meter-mix dispensing, double station for high temperature curing and station for rest and extraction.



Ręczne Stacje dozujące Manual dispensing stations

Małe stacje dozujące, dostępne do zastosowania na pulpicie lub jako część linii produkcyjnej, które **integrują podawanie płynu** (z pompami lub zbiornikami) i **dozowanie za pomocą zaworów lub pomp dozujących**. Tryb pracy może być całkowicie mechaniczny / pneumatyczny lub z małymi elektrycznymi panelami sterowniczymi i PLC.

*Small dispensing stations, available for desktop application or with a structure, which **integrate the fluid feeding** (with pumps or tanks) and the **dispensing with valves or metering pumps**. The operation mode can be completely mechanic/pneumatic or with small electric control panels and PLC.*





Systemy dozujące do integracji Systems for integration

Procesy dozowania są coraz bardziej wymagające i dokładne. Ale bez obaw, jesteśmy w stanie zapanować nad nimi całkowicie, dzięki **systemom plug and play**, w których najnowocześniejsze technologie dozowania i sterowania procesem łączą się w bardzo **prosty sposób z liniami produkcyjnymi, systemami robotów**. Od tworzenia prototypów i pre-serii w laboratorium, do masowej produkcji.

*Dispensing processes are increasingly critical and delicate. But don't be afraid, we are able to take charge of it completely, with **plug and play systems** where the most modern dispensing and process control technologies are combined with very **simple integration into production lines and robotic systems**.*

From the creation of prototypes and pre-series in the laboratory, to mass production.



Uszczelniacze silikonowe i MS, Kleje o wysokiej i bardzo wysokiej lepkości, Smary o wysokiej i bardzo wysokiej lepkości

Silicone and MS sealants, High and very high viscosity adhesives, High and very high viscosity lubricants

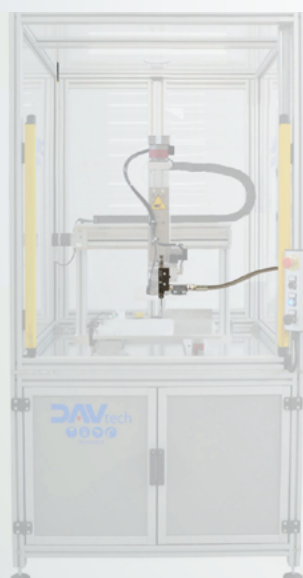
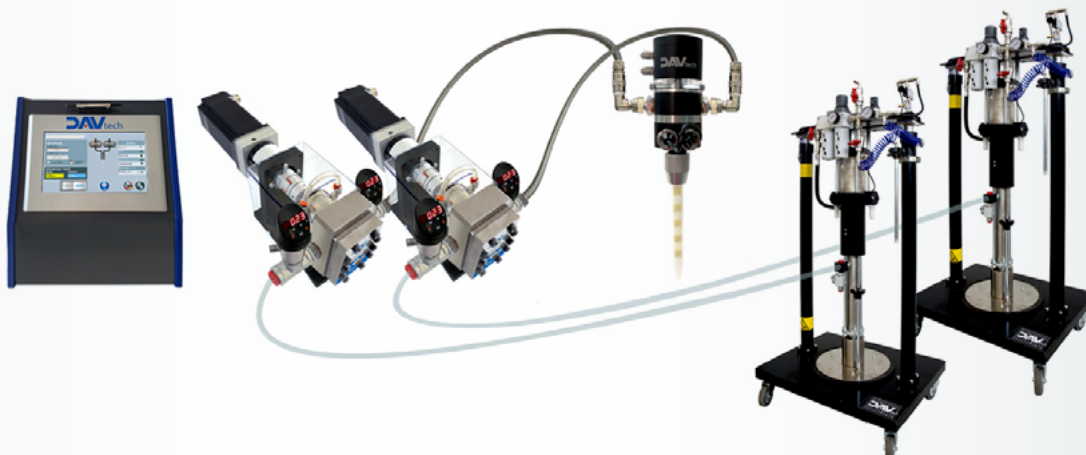


Żywice dwuskładnikowe Epoksydowe, Poliuretanowe, Silikonowe

2K Epoxy, Polyurethane, Silicone resins

Silikony i uszczelniacze MS, Kleje o wysokiej i bardzo wysokiej lepkości, Smary o wysokiej i bardzo wysokiej lepkości

Silicone and MS sealants, High and very high viscosity adhesives, High and very high viscosity lubricants



Uszczelniacze silikonowe i MS, Kleje o wysokiej i bardzo wysokiej lepkości, Smary o wysokiej i bardzo wysokiej lepkości

Silicone and MS sealants, High and very high viscosity adhesives, High and very high viscosity lubricants



Pasty termoprzewodzące z beczek, Kleje dwuskładnikowe o wysokiej lepkości

Thermo-conductive pastes in drums, High viscosity 2K adhesives



Systemy dozujące do integracji Systems for integration

Set-2025

Kleje anaerobowe i UV,
Aktywatory, Oleje

Anaerobic and UV glues,
Primer, Oils



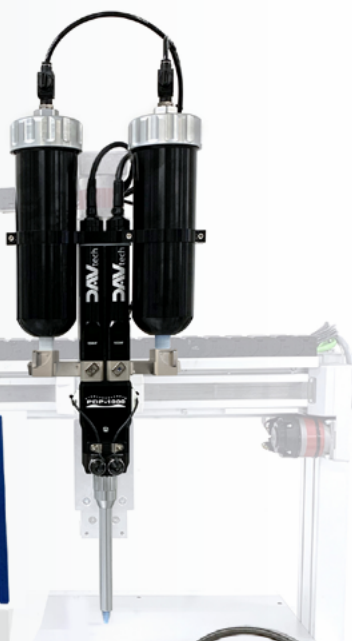
Uszczelniacze silikonowe
i MS, Kleje epoksydowe,
Smary tłumiące,
Smary termoprzewodzące
jednoskładnikowe

Silicone and MS sealants,
Epoxy adhesives, Greases
also damping, 1K thermo-
conductive pastes



Pasty termoprzewodzące,
Żywice dwuskładnikowe
Epoksydowe,
Poliuretanowe, Silikonowe,
Kleje MMA

Thermo-conductive pastes,
2K Epoxy, Polyurethane,
Silicone resins, MMA
adhesives



Żywice dwuskładnikowe
Epoksydowe, Poliuretanowe,
Silikonowe

2K Epoxy, Polyurethane,
Silicone resins



Uszczelniacze silikonowe i MS, Kleje
o wysokiej i bardzo wysokiej lepkości,
Smary o wysokiej i bardzo wysokiej
lepkości

Silicone and MS sealants, High and very
high viscosity adhesives, High and very
high viscosity lubricants



Follow us



YouTube
CHANNEL

