

# DAVtech

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*



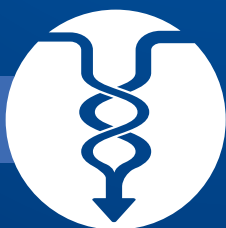
**Ręczne stacje dozowania**  
*Manual dispensing stations*



**Zrobotyzowane stacje dozowania**  
*Robotic dispensing stations*



**Stacje dozujące żywice dwuskładnikowe**  
*2K fluids dispensing stations*



**Aksesoria do systemów dozowania**  
*Dispensing accessories*



*For our customers, we go the extra mile*



**DAV TECH SRL**

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

[davtech@davtech.it](mailto:davtech@davtech.it)  
[www.davtech.it](http://www.davtech.it)

**DAV TECH POLAND  
SP. Z O.O.**

Ul. Na Grobli 1A  
32-005 Niepołomice  
POLAND  
Tel. +48 122785076

[davtech@davtech.pl](mailto:davtech@davtech.pl)  
[www.davtech.pl](http://www.davtech.pl)

# 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



## PDP

2K Pompy Wolumetryczne  
2K Volumetric Pumps

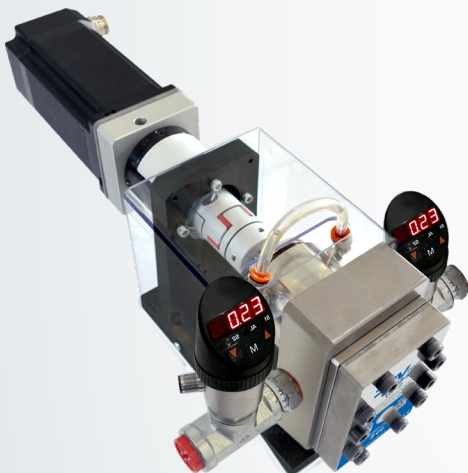
005	015
050	150
500	1000



## 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 EV

Zawory igłowe  
Needle valve



## DA 400 mini peek

Zawory igłowe  
Needle valve



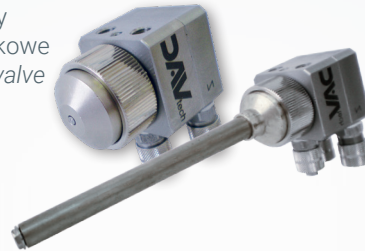
## DA 500

Zawory igłowe  
Needle valve



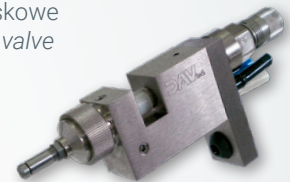
## DAS 30

Zawory  
natryskowe  
Spray valve



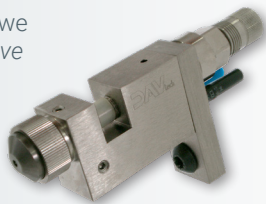
## DAS 50

Zawory  
natryskowe  
Spray valve



## DAS 90 | 100

Zawory  
natryskowe  
Spray valve



## DAS 100 EV

Zawory  
natryskowe  
Spray valve



## DAS 200

Ręczny zawór natryskowy  
Manual spray valve



## DAVS 100 | 200

Dozowniki wolumetryczne  
natryskowe  
Manual spray valve



## DAV 100 | 200

Zawory  
wolumetryczne  
Volumetric  
valve



## DAV 300 | 400

Zawory  
wolumetryczne  
Volumetric valve



## DAV 100 | 200 man

Dozownik wolumetryczny  
Manual volumetric valve



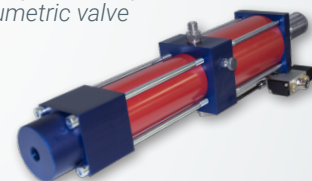
## DAV 300 | 400 man

Dozownik wolumetryczny ręczny  
Manual volumetric valve



## DAV 700 | 800 | 900

Zawory wolumetryczne  
Volumetric valve



## DA 250

Zawory  
membranowe  
Diaphragm valve



## DAJ 100

Zawory elektromagnetyczne  
Electromagnetic valve



## DAVR

System dozowania  
bezkontakowy  
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-200**  
Wyciskacz  
pneumatyczny  
Follower plate  
pump



**PPE**  
Wyciskacz  
z pompą  
elektryczną  
Electric  
follower plate  
pump



**PPE 2K**  
Wyciskacz  
z pompą  
elektryczną  
Electric  
follower  
plate pump



**WYKRYWANIE  
PĘCHERZYKÓW**  
powietrza i system  
usuwania bąbli  
powietrza

**AIR  
BUBBLES**  
detection and  
purging system



**REDUKTOR  
CIŚNIENIA**  
Hydraulic pressure  
reducers

**UCHWYT NA  
KARTRIDŻ  
POD  
CIŚNIENIEM**  
Pressurized  
cartridge holder





# 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



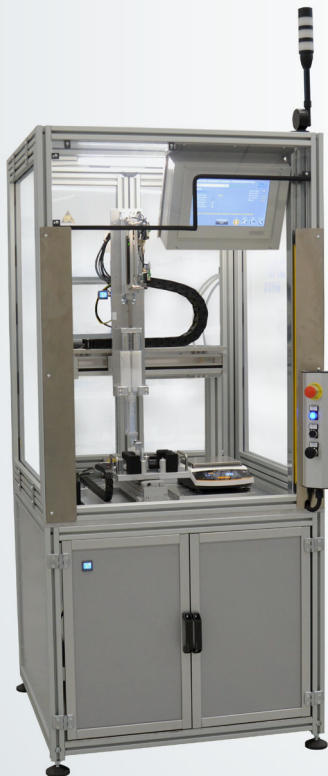
Zrobotyzowany system do nakładania powłoki ochronnej na element.

*Robotic system for coating protective paint on component.*



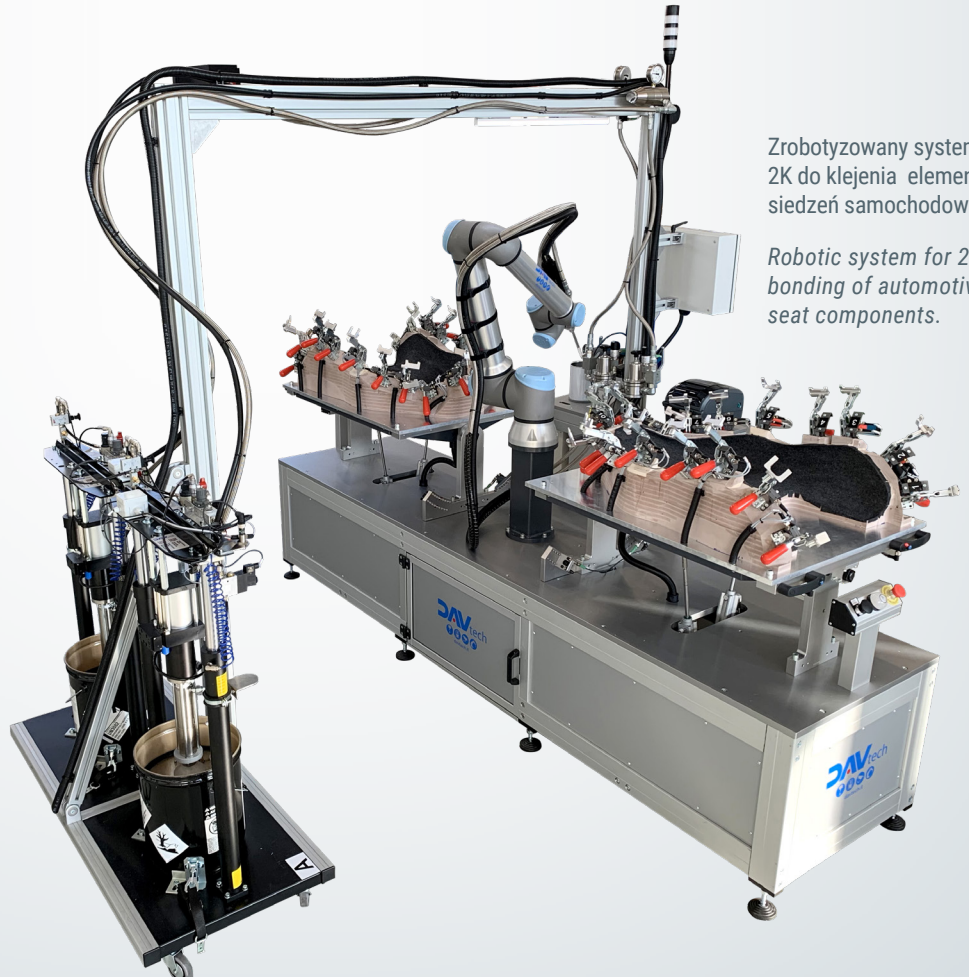
Stacja dozowania silikonu i montaż części przekładni samochodowych, z czujnikiem laserowym i systemem oznaczania potwierdzającym zgodność detali.

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



System XYZ do dozowania past termoprzewodzących na części samochodowe.

*XYZ system for thermal paste dispensing on automotive parts.*



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.*



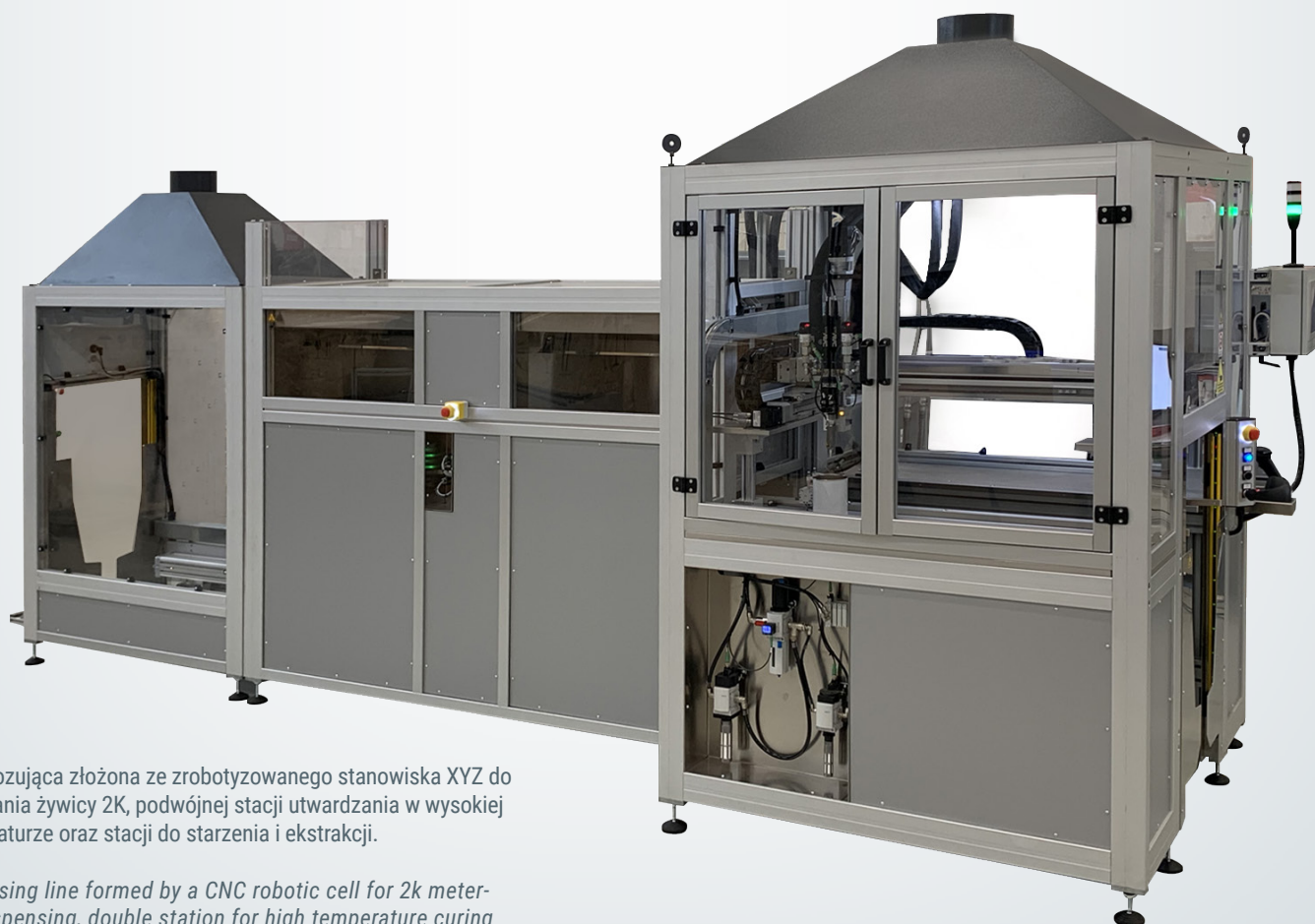
Zrobotyzowany system dozowania smaru wygłuszającego drgania na części mechaniczne.

*Robotic system for damping grease volumetric dispensing on mechanical parts.*



Stacja dozowania wolumetrycznego silikonu DowSil 7091.

*DowSil 7091 Volumetric sealing dispensing.*



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

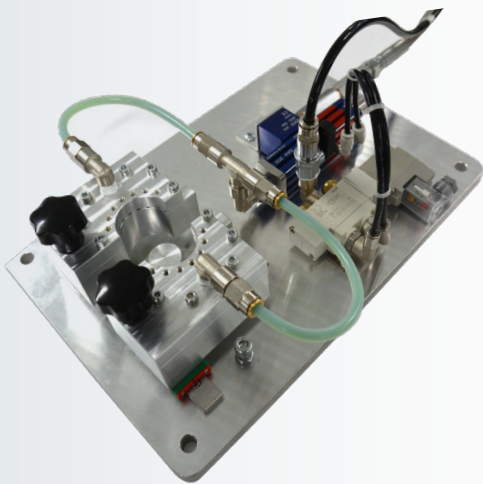
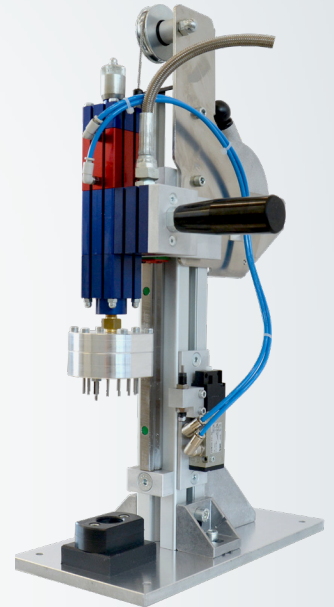
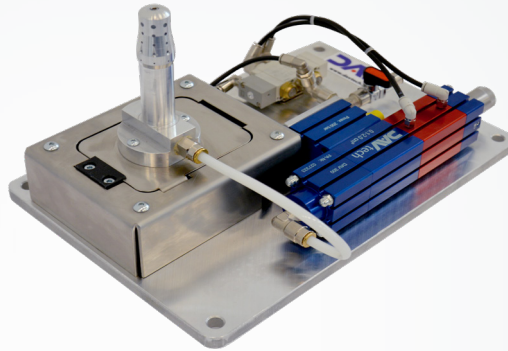
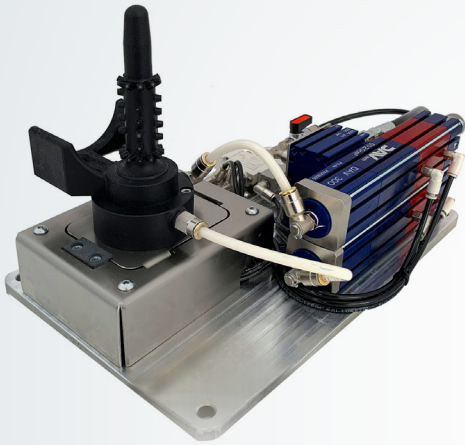
*Dispensing line formed by a CNC robotic cell for 2k meter-mix dispensing, double station for high temperature curing and station for rest and extraction.*



# 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.*

Pasty termoprzewodzące  
Thermo-conductive pastes

Żywice dwuskładnikowe  
2K resins

Kleje epoksydowe  
Epoxy adhesives

Kleje strukturalne  
Structural adhesives



Żywice dostarczane w zamrożonych strzykawkach  
Resins supplied in frozen syringes

Płyny ściernie lub reaktywne w strzykawkach  
Abrasive or reactive fluids in syringes

Kleje cyjanoakrylowe  
Cyanoacrylate glues

Pasty lutownicze  
Soldering pastes



Uszczelniacze silikonowe i MS  
Silicone and MS sealants

Kleje o wysokiej i bardzo wysokiej lepkości  
High and very high viscosity adhesives

Smary o wysokiej i bardzo wysokiej lepkości  
High and very high viscosity lubricants



Pasty termoprzewodzące z beczek  
Thermo-conductive pastes in drums

Kleje dwuskładnikowe o wysokiej lepkości  
High viscosity 2K adhesives





# Systemy dozujące do integracji

## Systems for integration

Kleje anaerobowe i UV  
Anaerobic and UV glues

Aktywatory  
Primer

Oleje  
Oils



Uszczelniacze silikonowe i MS  
Silicone and MS sealants

Kleje epoksydowe  
Epoxy adhesives

Smary tłumiące  
Greases also damping

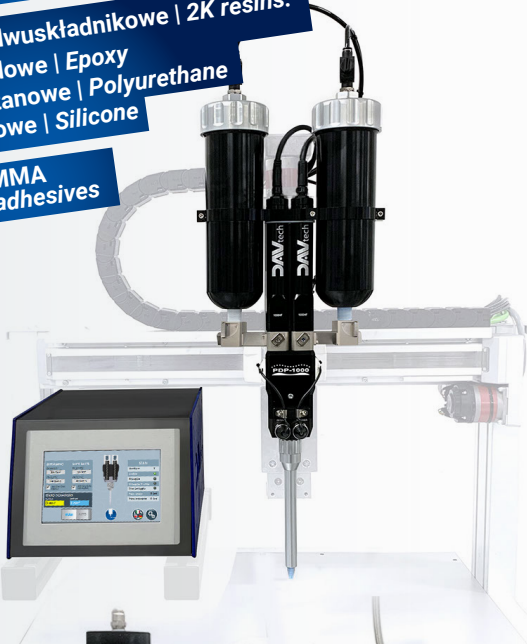
Pasty termoprzewodzące  
jednoskładnikowe  
1K thermo-conductive pastes



Pasty termoprzewodzące  
Thermo-conductive pastes

Żywice dwuskładnikowe | 2K resins:  
Epoksydowe | Epoxy  
Poliuretanowe | Polyurethane  
Silikonowe | Silicone

Kleje MMA  
MMA adhesives



Żywice dwuskładnikowe | 2K resins:  
Epoksydowe | Epoxy  
Poliuretanowe | Polyurethane  
Silikonowe | Silicone



Uszczelniacze silikonowe i MS  
Silicone and MS sealants

Kleje o wysokiej i bardzo wysokiej lepkości  
High and very high viscosity adhesives

Smary o wysokiej i bardzo wysokiej lepkości  
High and very high viscosity lubricants

