

# DAVtech

Componenti, impianti ed automazioni per il dosaggio di fluidi.  
*Parts, systems and automations for fluid dispensing.*

**Valvole e pompe di dosaggio**  
*Dispensing valves and pumps*



**Sistemi di alimentazione fluidi**  
*Fluid feeding systems*



**Stazioni di dosaggio manuali**  
*Manual dispensing stations*



**Automazioni di dosaggio custom**  
*Robotic dispensing stations*



**Stazioni di dosaggio bi-componenti**  
*2K fluids dispensing stations*



**Accessori per la dosatura**  
*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 501548694

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

# Storia aziendale Company history

**DAV Tech** vuole presentarsi sul mercato come un'azienda in grado di dare un servizio fino ad ora non presente, ovvero la fornitura di soluzioni chiavi in mano espressamente dedicate alla dosatura di fluidi industriali.

***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.*



## Dal 2004, un'esperienza di valore Since 2004, the value of experience

Fondazione azienda per progettazione e commercio componenti per impianti di dosaggio

Trasferimento in stabilimento Altavilla Vic. na e creazione magazzino ricambi

Realizzazione prime stazioni di dosaggio manuali chiavi in mano

Realizzazione di stazioni di dosaggio automatiche e robotizzate

Internalizzazione progettazione 3d meccanica, elettrica e software

Nuovo stabilimento con 250 m<sup>2</sup> di uffici, 800 m<sup>2</sup> produttivi e 1000 m<sup>2</sup> scoperti

Apertura nuova sede in Polonia

*Creation of the company for dispensing parts designing and sale*

*Move to Altavilla Vicentina plant and spare parts warehouse creation*

*First design of simply turn key solutions*

*Supply of automatic and robotized turn key solutions for fluid dispensing*

*Internalization of 3d designing and electric and PLC programming*

*New plant with 250 sqm for offices, 800 sqm for production and 1.000 sqm outside*

*Open new division in Poland*

2004

2005

2008

2010

2012

2017

2018



# Dispositivi di dosaggio Dispensing devices

Dispositivi di dosaggio per ogni tipo di applicazione, a **spillo**, a **membrana**, **spray**, **volumetriche**, fino alle **pompe monovite**. **Dispensare in maniera precisa, ripetibile ed oggettivabile** è la loro funzione.

La disponibilità delle stesse e dei ricambi a pronta consegna, i modelli 3D a disposizione dei progettisti rappresentano il nostro standard di servizio. La possibilità di realizzare test ed una vasta gamma di case histories sono il background che dà al cliente risposte certe in tempi brevissimi.

*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

Pompe volumetriche  
Volumetric Pumps

005	015
050	150
500	1000



## PDP

Pompe volumetriche per bi-componenti  
2K Volumetric Pumps

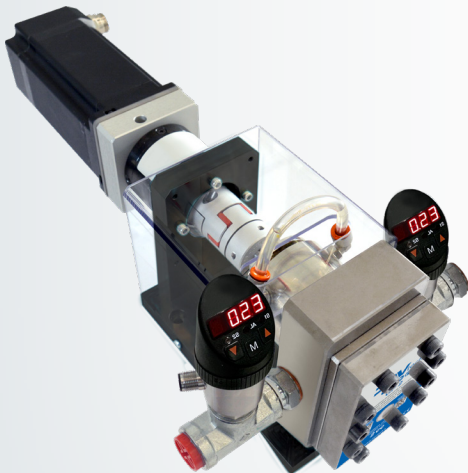
005	015
050	150
500	1000



## DA1000V

Sistema di micro dispensazione volumetrica  
Volumetric manual dispensing system

3	5
10	30



## GP

Pompe volumetriche a ingranaggi  
Gear volumetric pumps

06	2
4	10



## E2K

Sistema di dosatura volumetrica bi-cartucce  
Pre-filled twin cartridges dispenser

50	200
400	



Possibilità di **gestire il sistema di dosaggio tramite Driver di azionamento motore** integrabile in quadro elettrico esistente.

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

## PCP Driver



## GP Driver



Disponibili per  
Available for



## DA 400

Valvola a spillo  
Needle valve



## DA 400 EV

Valvola a spillo  
Needle valve



## DA 400 mini peek

Valvola a spillo  
Needle valve



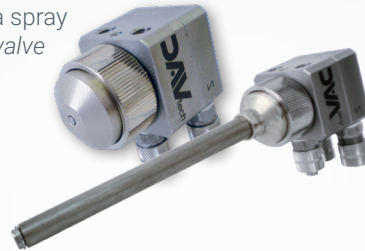
## DA 500

Valvola a spillo  
Needle valve



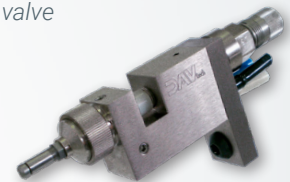
## DAS 30

Valvola spray  
Spray valve



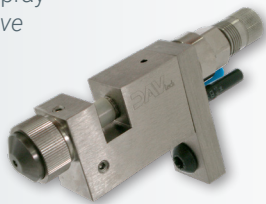
## DAS 50

Valvola spray  
Spray valve



## DAS 90 | 100

Valvola spray  
Spray valve



## DAS 100 EV

Valvola spray  
Spray valve



## DAS 200

Valvola spray manuale  
Manual spray valve



## DAVS 100 | 200

Valvola volumetrica spray  
Manual spray valve



## DAV 100 | 200

Valvola volumetrica  
Volumetric valve



## DAV 300 | 400

Valvola volumetrica  
Volumetric valve



## DAV 100 | 200 man

Valvola volumetrica manuale  
Manual volumetric valve



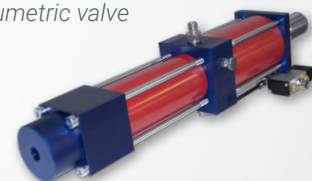
## DAV 300 | 400 man

Valvola volumetrica manuale  
Manual volumetric valve



## DAV 700 | 800 | 900

Valvola volumetrica  
Volumetric valve



## DA 250

Valvola a membrana  
Diaphragm valve



## DAJ 100

Valvola elettromagnetica  
Electromagnetic valve



## DAVR

Distema di dosaggio  
contact-less  
Contact-less  
dispensing  
system





# Alimentazione fluidi Fluid feeding system

Ogni tipo di fluido può essere alimentato nel modo più corretto, secondo le necessità produttive e le caratteristiche dello stesso. Dalla piccola cartuccia al fusto da 200 lt, una **vasta gamma di serbatoi, pompe e accessori**, permettono un **trasferimento controllato del fluido verso le valvole di dosaggio**, senza sprechi, contaminazioni o costosi travasi.

*Any kind of fluid can be feeded 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

Serbatoi pressurizzabili  
Pressurized tanks



## PP1-5

Pompa a piatto premente  
Follower plate pump



## PP-25 PP-50

Pompa a piatto premente  
Follower plate pump



## PP-200

Pompa a piatto premente  
Follower plate pump



## PPE

Pompa volumetrica elettrica a piatto premente  
Electric follower plate pump



## PPE 2K

Pompa volumetrica elettrica a piatto premente  
Electric follower plate pump



## BOLLE D'ARIA

Sistema di rilevazione e spurgo

**AIR BUBBLES**  
detection and purging system



## PORTA CARTUCCE

Pressurized cartridge holder



## REGOLATORI DI PRESSIONE

Hydraulic pressure reducers





# Stazioni di dosaggio bi-componente 2K dispensing stations

Tutte le nostre applicazioni si basano su **sistemi di proporzionatura volumetrica gestita da controller e/o plc**, questo permette di controllare con la massima precisione il processo e di garantirne l'affidabilità.

*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.*





# Stazioni automatizzate custom Robotic dispensing stations



Sistema robotizzato per spalmatura vernice protettiva su componente.

*Robotic system for coating protective paint on component.*



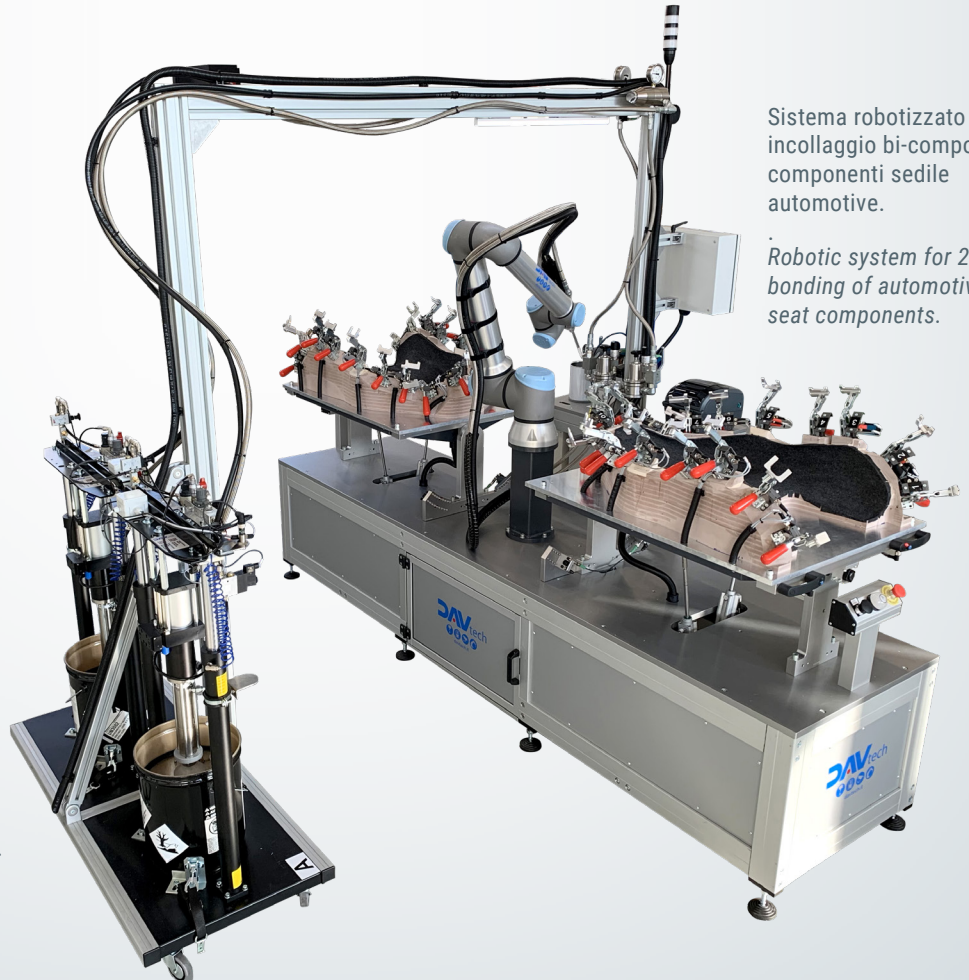
Sigillatura controllata e montaggio di componenti automotive, con sistemi di controllo laser e marcatura per evidenziare la conformità delle operazioni svolte.

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



Cella robotizzata per dosatura pasta termo-conduttiva su componenti automotive.

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



Sistema robotizzato per incollaggio bi-componente componenti sedile automotive.

*Robotic system for 2K bonding of automotive seat components.*



**Stazioni di dosaggio robotizzate** chiavi in mano, **cucite su misura alle specifiche esigenze del cliente**, ed integrabili con sistemi di visione, archiviazione dati e monitoraggio della produzione, pesatura del prodotto, sistemi di teleassistenza secondo le richieste di 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.*



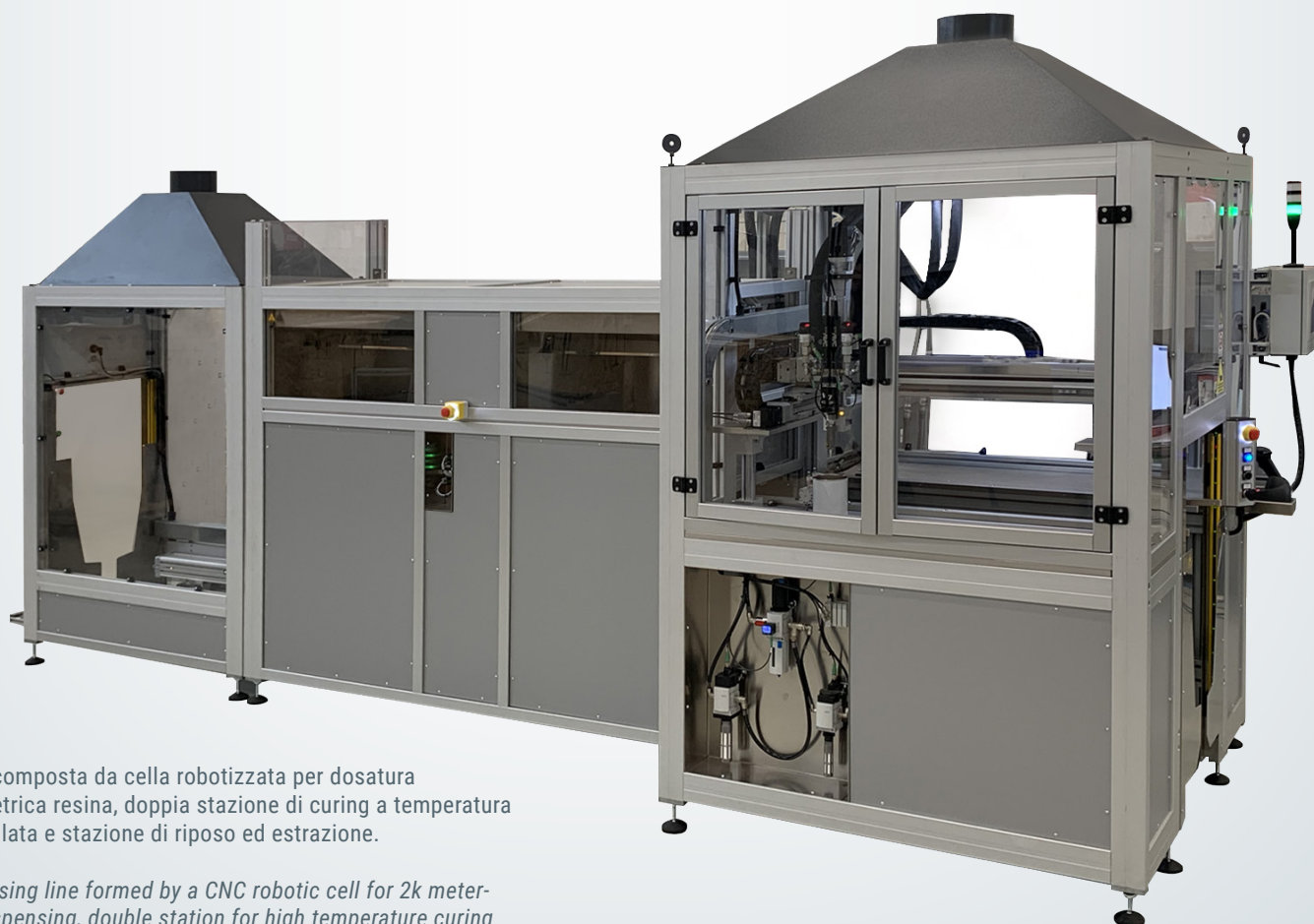
Banco robotizzato per dosatura grasso damping su componenti meccanici.

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



Cella robotizzata dosatura sigillante DowSil 7091.

*DowSil 7091 Volumetric sealing dispensing.*



Linea composta da cella robotizzata per dosatura volumetrica resina, doppia stazione di curing a temperatura controllata e stazione di riposo ed estrazione.

*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.*

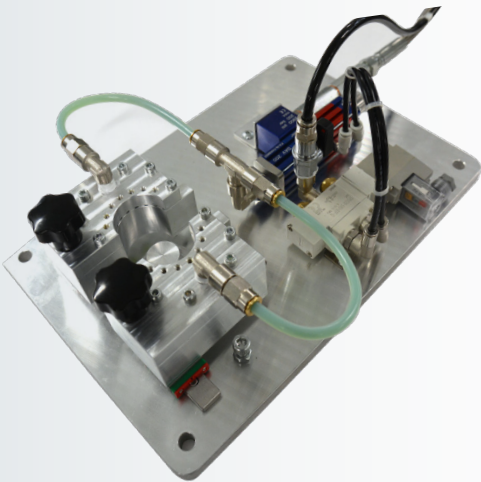
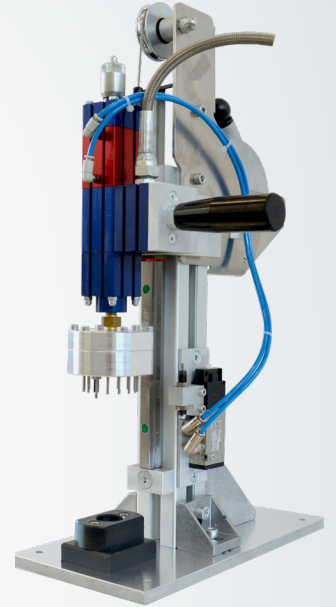
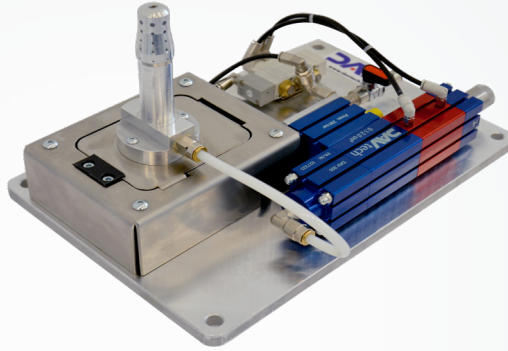
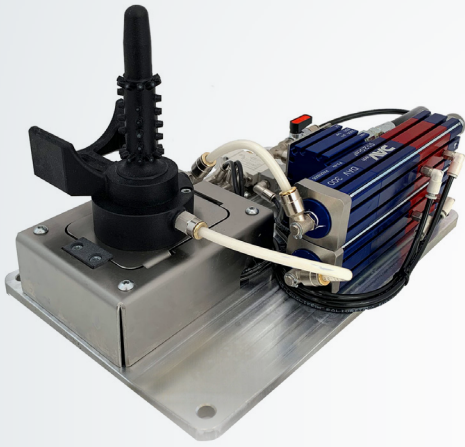


# Piccole stazioni di dosaggio manuali

## Manual dispensing stations

Piccole stazioni di dosaggio, da banco o con una loro struttura portante, che integrano l'alimentazione del fluido (con pompe o serbatoi) e la dosatura con valvole o pompe volumetriche. A funzionamento completamente meccanico / pneumatico oppure con piccoli quadri elettrici di controllo e comando e relativi 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.*





# Sistemi per integrazione Systems for integration

I processi di dispensazione sono sempre più critici e delicati. **Ma non avere paura**, siamo in grado di prendercene carico completamente, con **sistemi plug and play** dove le più moderne tecnologie di dosaggio e di controllo del processo, si sposano ad un'integrazione semplicissima in linee di produzione e sistemi robotizzati. Dalla realizzazione di prototipi e pre-serie in laboratorio, alla produzione massiva.

*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.*

Paste termo-conduttive  
Thermo-conductive pastes

Resine bi-componenti  
2K resins

Adesivi epossidici  
Epoxy adhesives

Adesivi strutturali  
Structural adhesives



Resine fornite in siringhe congelate  
Resins supplied in frozen syringes

Fluidi abrasivi o reattivi in siringhe  
Abrasive or reactive fluids in syringes

Colle cianoacriliche  
Cyanoacrylate glues

Paste saldanti  
Soldering pastes



Sigillanti silicnici e MS  
Silicone and MS sealants

Adesivi ad alta e altissima viscosità  
High and very high viscosity adhesives

Lubrificanti ad alta e altissima viscosità  
High and very high viscosity lubricants



Paste termo-conduttive in fusti  
Thermo-conductive pastes in drums

Adesivi bi-componenti ad alta viscosità  
High viscosity 2K adhesives





# Sistemi per integrazione Systems for integration

Colle anaerobiche e UV  
Anaerobic and UV glues

Primer

Olii  
Oils



Sigillanti silicnici e MS  
Silicone and MS sealants

Adesivi epossidici  
Epoxy adhesives

Grassi anche damping  
Greases also damping

Paste termo-conduttive  
monocomponenti  
1K thermo-conductive pastes



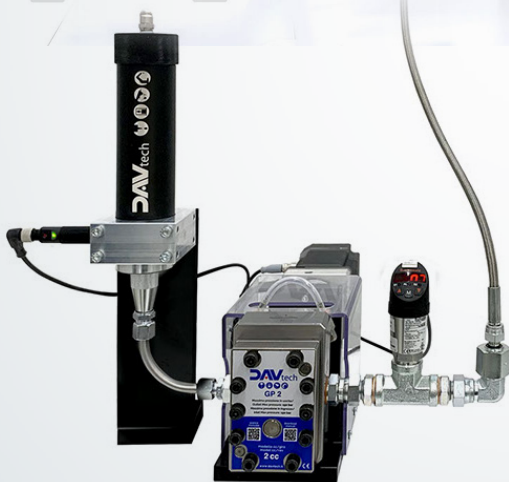
Paste termo-conduttive  
Thermo-conductive pastes

Resine bi-componenti | 2K resins:  
Epossidiche | Epoxy  
Poliuretaniche | Polyurethane  
Siliconiche | Silicone

Adesivi MMA  
MMA adhesives



Resine bi-componenti | 2K resins:  
Epossidiche | Epoxy  
Poliuretaniche | Polyurethane  
Siliconiche | Silicone



Sigillanti silicnici e MS  
Silicone and MS sealants

Adesivi ad alta e altissima viscosità  
High and very high viscosity adhesives

Lubrificanti ad alta e altissima viscosità  
High and very high viscosity lubricants



DAV TECH SRL Via Ravizza, 30  
36075 Montecchio Maggiore (VI) - ITALY  
Tel. +39 0444 574510 - Fax +39 0444 574324  
davtech@davtech.it - www.davtech.it

DAV TECH POLAND SP. ZO.O. ul. Na Grobli 1A  
32-005 Niepołomice - POLAND  
Tel. +48 122785076  
davtech@davtech.pl - www.davtech.pl

Follow us



WATCH NOW



YouTube  
CHANNEL