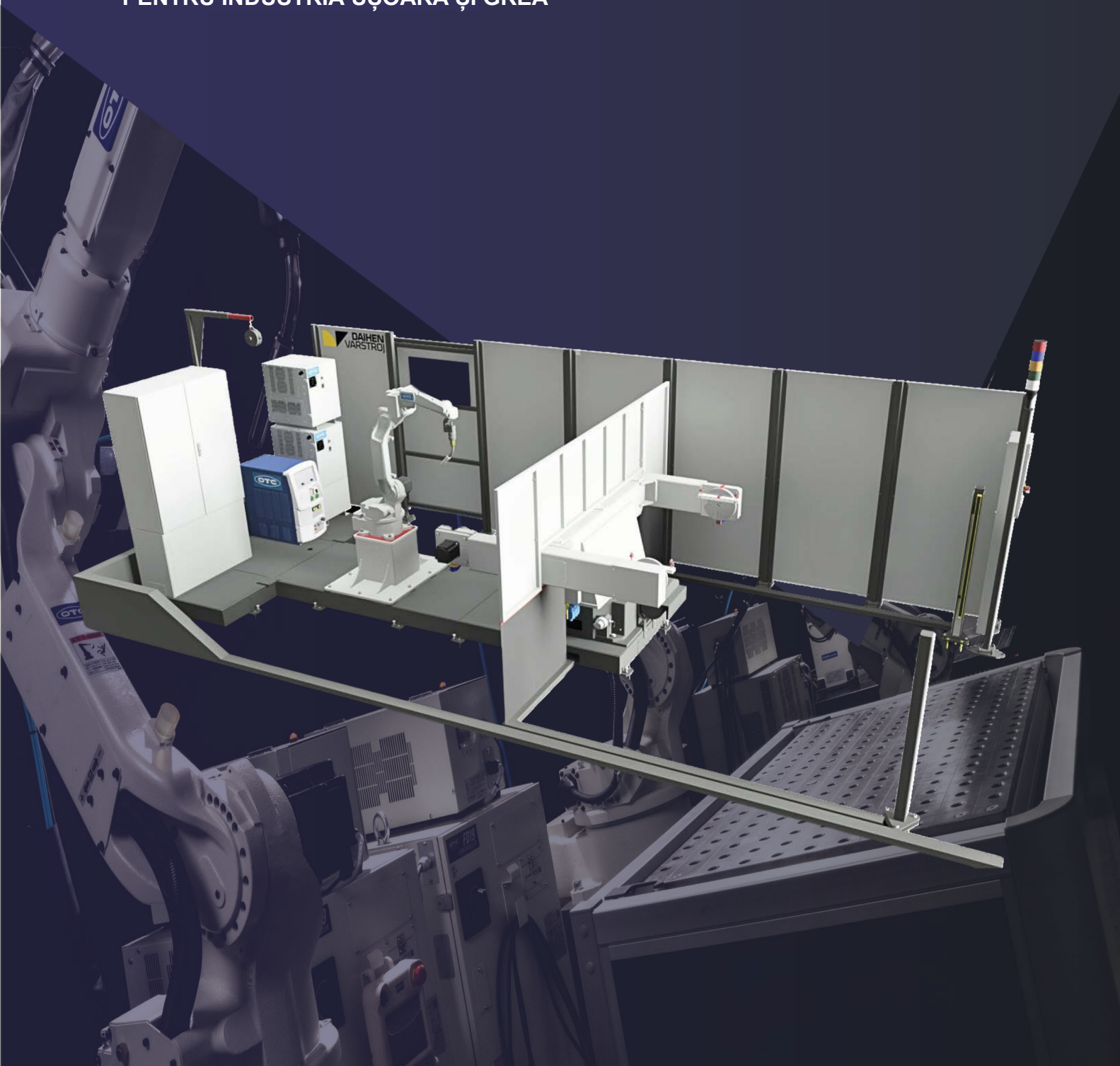


STANDARD

CELULE ROBOTIZATE DE SUDARE

PENTRU INDUSTRIA UȘOARĂ ȘI GREA





Celule standard sau personalizate
ALEGerea VĂ APARTINE



de la conceptul 3D la
integrarea robotică completă



Soluții personalizate care
oferă rezultate măsurabile



TimP de producție redus,
eficiență sporită

1_VRC FD-V8 1DM

PREȚ ESTIMATIV

fără TVA

46.000 €

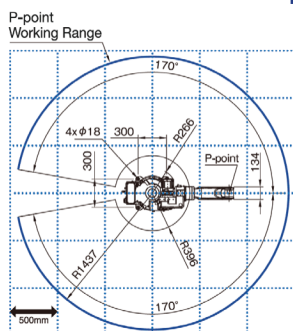


DIMENSIUNI CELULĂ

de la 1300 x 2200 mm



Aria de lucru a manipulatorului



Robot de sudare OTC FD-V8

Date tehnice

Sarcină utilă	8 kg
Număr de axe	6 axe
Raza de acțiune a punctului P	R1,437 mm
Repetabilitate pozițională	± 0.08 mm
Masă	140 kg

2_VRC FD-V8L 2DM

PREȚ ESTIMATIV

fără TVA

51.750 €

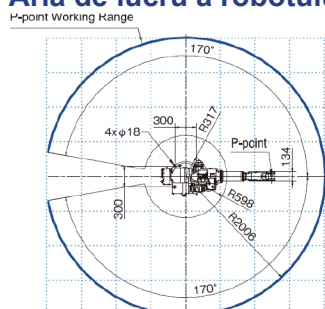


DIMENSIUNI CELULĂ

de la 1500 x 2500 mm



Aria de lucru a robotului



Robot de sudare OTC FD-V8L

Date tehnice

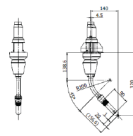
Sarcină utilă	8 kg
Număr de axe	6 axe
Raza de acțiune a punctului P	R 2,006 mm
Repetabilitate pozițională	± 0.08 mm
Masă	237 kg

ECHIPAMENTE DE SUDARE



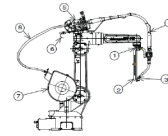
Sursă de sudare WB-P402

- Invertor digital MIG/MAG 400 A cu sursă în impulsuri
- Control integrat al undei de impuls
- Interfață integrată pentru seria FD
- Rezistență ridicată la praf
- Mod de impuls rapid integrat
- Curent nominal de 400 A la factor de utilizare 50%
- Răcire cu aer



Pistolet OTC

- Tip RTH3500H
- 350 A / 45° / răcit cu aer / Fe / inox
- Diametru sârmă: Ø1,2 mm
- Alte diametre de sârmă: Ø0,8–Ø1,6 mm; opțional gât drept sau curbat la 31°
- Cu senzor de coliziune



Kit accesorii sudare FD

1. Suport pistol
2. Dispozitiv calibrare pistol
3. Dispozitiv calibrare vârf
4. Cablu coaxial de putere
5. Alimentator de sârmă
6. Suport alimentator
7. Suport bobină
8. Tub de ghidare



Controler OTC FD19 cu consolă de programare

Asigură viteza de sudare precisă și poziția corectă a pistolului pentru fiecare cordon, cu programare facilă datorită tehnologiei integrate avansate.

ECHIPAMENTE DE SIGURANȚĂ

Incluse în sistem

Cutie pornire cu oprire de urgență



Opțional*

Senzori

- Senzor tactil FD-WD
- Senzor de arc FD-AR
- Senzor laser FD-QD
- Senzor urmărire laser FD-QTS
- Funcție de viziune 2D

La cerere

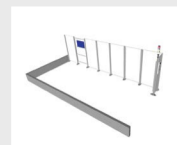
Alte tipuri de:

- Surse de sudare
- Roboți
- Pistolete robotizate

Cortină optică de siguranță

Ușă de service (personalizabil)

Gard de protecție (personalizabil)



*contra cost

3_VRC FD-V8 1xPB252

PREȚ ESTIMATIV

fără TVA

67.850 €



Robot de sudare OTC FD-V8

Date tehnice

Sarcină utilă	8 kg
Număr de axe	6 axe
Raza de acțiune a punctului P	R1,437 mm
Repetabilitate pozițională	± 0.08 mm
Masă	140 kg



DIMENSIUNI CELULĂ
de la 1600 x 2200 mm



SARCINĂ POZIȚIONER
250 kg



DISTANȚĂ ÎNTRE POZIȚIONERE
1400 mm



ROTAȚIE POZIȚIONER ÎN SPAȚIUL DE LUCRU
Ø1000 mm

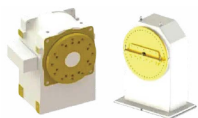
Poziționar OTC cap/coadă

Tip

A2PB252-E

Număr de fețe	1
Sarcină maximă	250 kg
Viteză rotire (max.)	2.6 rad/s (150°/s)
Moment maxim admis	206 Nm
Repetabilitate (R=250 mm)	±0.08 mm

Poziționar comandat din consola robotului



4_VRC FD-V8 1xPF301

PREȚ ESTIMATIV

fără TVA

73.600 €



Robot de sudare OTC FD-V8

Date tehnice

Sarcină utilă	8 kg
Număr de axe	6 axe
Raza de acțiune a punctului P	R1,437 mm
Repetabilitate pozițională	± 0.08 mm
Masă	140 kg



DIMENSIUNI CELULĂ
2500 x 2500 mm



SARCINĂ POZIȚIONER
300 kg



PLATOU POZIȚIONER DIMENSIUNE
Ø 500 mm

Poziționar OTC cap/coadă

Tip

A2PF301-ECN

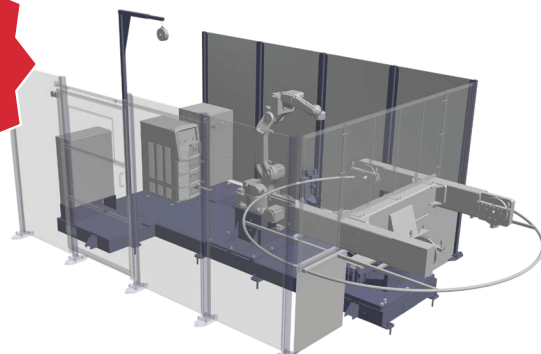
Sarcină maximă	300 kg
Viteză înclinare (max.)	3.1 rad/s (180°/s)
Viteză rotire (max.)	2.2 rad/s (125°/s)
Moment înclinare admis	882 Nm
Moment rotire admis	294 Nm

Poziționar comandat din consola robotului



5_VRC FD-B6 R-HZP

PREȚ ESTIMATIV
fără TVA
80.500 €



Robot de sudare OTC FD-B6

Date tehnice

Sarcină utilă	6 kg
Număr de axe	6 axe
Raza de acțiune a punctului P	R1,445 mm
Repetabilitate pozițională	± 0.08 mm
Masă	145 kg



DIMENSIUNI CELULĂ
de la 3500 x 6000 mm



SARCINĂ POZIȚIONER
150 kg pe față



DISTANȚĂ ÎNTRE POZIȚIONERE
1250 mm



ROTAȚIE POZIȚIONER ÎN SPAȚIUL DE LUCRU
Ø 800 mm

DAIHEN VARSTROJ

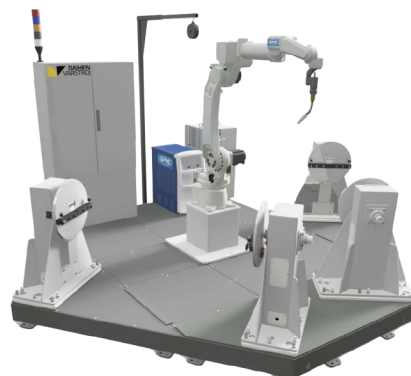
poziționar tip H cu rotire manuală

Tip R-HZP 150

Număr de fețe	2 (A,B)
Sarcină max. pe față	150 kg
Rază maximă de rotație	400 mm
Distanța între plăcile de fixare	1,250 mm
Timp rotire la 180°	manual

6_VRC FD-B6L 2xPB252

PREȚ ESTIMATIV
fără TVA
88.550 €



Robot de sudare OTC FD-B6L

Date tehnice

Sarcină utilă	6 kg
Număr de axe	6 axe
Raza de acțiune a punctului P	R2,008 mm
Repetabilitate pozițională	± 0.08 mm
Masă	237 kg



DIMENSIUNI CELULĂ
5500 x 4000 mm



SARCINĂ POZIȚIONER
250 kg pe față



DISTANȚĂ ÎNTRE POZIȚIONERE
1500 mm



ROTAȚIE POZIȚIONER ÎN SPAȚIUL DE LUCRU
Ø 1000 mm

Poziționar OTC cap/coadă

Tip A2PB252-E

Număr de fețe	2 (A,B)
Sarcină maximă	250 kg
Viteză rotire (max.)	2.6 rad/s (150°/s)
Moment maxim admis	206 Nm
Repetabilitate (R=250 mm)	±0.08 mm

Poziționar comandat din consola robotului

7_VRC FD-B6L 2xPF301

PREȚ ESTIMATIV
fără TVA
100.050 €



Robot de sudare OTC FD-B6L

Date tehnice

Sarcină utilă	6 kg
Număr de axe	6 axe
Raza de acțiune a punctului P	R2,008 mm
Repetabilitate pozițională	± 0.08 mm
Masă	237 kg



Poziționar OTC cap/coadă

Tip A2PF301-ECN

Sarcină maximă	300 kg
Viteză înclinare (max.)	3.1 rad/s (180°/s)
Viteză rotire (max.)	2.2 rad/s (125°/s)
Moment înclinare admis	882 Nm
Moment rotire admis	294 Nm

Poziționar comandat din consola robotului



DIMENSIUNI CELULĂ
3000 x 3000 mm



SARCINĂ POZIȚIONER
300 kg



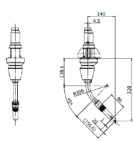
PLATOU POZIȚIONER DIMENSIUNE
Ø 1350 mm

ECHIPAMENTE DE SUDARE



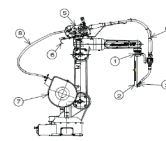
Sursă de sudare WB-P402

- Invertor digital MIG/MAG 400 A cu sursă în impulsuri
- Control integrat al undei de impuls
- Interfață integrată pentru seria FD
- Rezistență ridicată la praf
- Mod de impuls rapid integrat
- Curent nominal de 400 A la factor de utilizare 50%
- Răcire cu aer



Pistolet OTC

- Tip RTH3500H
- 350 A / 45° / răcit cu aer / Fe / inox
- Diametru sârmă: Ø1,2 mm
- Alte diametre de sârmă: Ø0,8–Ø1,6 mm; opțional gât drept sau curbat la 31°
- Cu senzor de coliziune



Kit accesorii sudare FD

1. Suport pistol
2. Dispozitiv calibrare pistol
3. Dispozitiv calibrare vârf
4. Cablu coaxial de putere
5. Alimentator de sârmă
6. Suport alimentator
7. Suport bobină
8. Tub de ghidare



Stație de curățare pistol

- Secvență automată electro-pneumatică
- Curăță duza de gaz și aplică lichid anti-stropi în aceeași poziție, repetând automat aplicarea după fiecare ciclu de curățare
- Fixare reglabilă pentru duze de gaz cu diametre diferite



Controler OTC FD19 cu consolă de programare

Asigură viteza de sudare precisă și poziția corectă a pistolului pentru fiecare cordon, cu programare facilă datorită tehnologiei integrate avansate.

ECHIPAMENTE DE SIGURANȚĂ

Incluse în sistem

Cutie pornire cu oprire de urgență



Opțional*

Senzori

- Senzor tactil FD-WD
- Senzor de arc FD-AR
- Senzor laser FD-QD
- Senzor urmărire laser FD-QTS
- Funcție de viziune 2D

La cerere

Alte tipuri de:

- Surse de sudare
- Roboți
- Pistoale robotizate

Cortină optică de siguranță

Ușă de service (personalizabil)

Gard de protecție (personalizabil)



*contra cost

8_VRC FD-B6 HZP1500

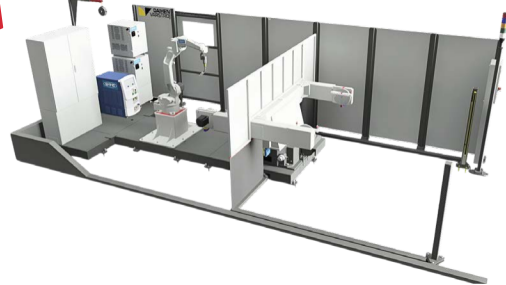
PREȚ ESTIMATIV
fără TVA
123.050 €



Robot de sudare OTC FD-B6

Date tehnice

Sarcină utilă	6 kg
Număr de axe	6 axe
Raza de acțiune a punctului P	R1,445 mm
Repetabilitate pozițională	± 0.08 mm
Masă	145 kg



DIMENSIUNI CELULĂ
de la 4000 x 7500 mm



SARCINĂ POZIȚIONER
250 kg pe față



DISTANȚĂ ÎNTRE POZIȚIONERE
1500 mm

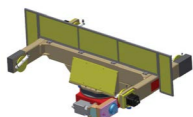


**ROTAȚIE POZIȚIONER
ÎN SPAȚIUL DE LUCRU**
Ø 1150 mm

Poziționar tip H DAIHEN VARSTROJ

Tip HP-250/EO-2X

Număr de fețe	2 (A,B)
Sarcină maximă	250 kg
Rază maximă de rotație	575 mm
Distanța între plăcile de fixare	1,500 mm
Timp rotire la 180°	aprox. 4 s



9_VRC FD-B6L HZP2100

PREȚ ESTIMATIV
fără TVA
140.300 €



Robot de sudare OTC FD-B6L

Date tehnice

Sarcină utilă	6 kg
Număr de axe	6 axe
Raza de acțiune a punctului P	R2,008 mm
Repetabilitate pozițională	± 0.08 mm
Masă	237 kg



DIMENSIUNI CELULĂ
de la 4200 x 7500 mm



SARCINĂ POZIȚIONER
500 kg pe față



DISTANȚĂ ÎNTRE POZIȚIONERE
2100 mm



**ROTAȚIE POZIȚIONER
ÎN SPAȚIUL DE LUCRU**
Ø 1350 mm

Poziționar tip H DAIHEN VARSTROJ

Tip HZP-500

Număr de fețe	2 (A,B)
Sarcină maximă	500 kg
Rază maximă de rotație	650 mm
Distanța între plăcile de fixare	2100 mm
Timp rotire la 180°	aprox. 8 s



10_VRC FD-B6 HZP z 2xPF301

PREȚ ESTIMATIV
fără TVA
149.500 €



Robot de sudare OTC FD-B6

Date tehnice

Sarcină utilă	6 kg
Număr de axe	6 axe
Raza de acțiune a punctului P	R1,445 mm
Repetabilitate pozițională	± 0.08 mm
Masă	145 kg



Poziționar tip H DAIHEN VARSTROJ cu 2 poziționare OTC PF301 de rotire / înclinare



Tip	HZP z 2xPF301
Număr de fețe	2 (A,B)
Sarcină max. pe față	300 kg
Timp rotire la 180°	aprox. 6 s
Viteză înclinare (max.)	3.1 rad/s (180°/s)
Viteză rotire (max.)	2.2 rad/s (125°/s)
Moment înclinare admis	882 Nm
Moment rotire admis	294 Nm



DIMENSIUNI CELULĂ
3000 x 6000 mm



**SARCINĂ
POZIȚIONER**
300 kg pe față



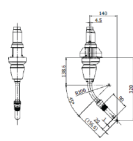
**PLATOU POZIȚIONER
DIMENSIUNE**
Ø 500 mm

ECHIPAMENTE DE SUDARE



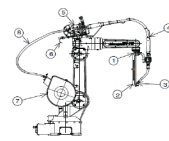
Sursă de sudare WB-P402

- Invertor digital MIG/MAG 400 A cu sursă în impulsuri
- Control integrat al undei de impuls
- Interfață integrată pentru seria FD
- Rezistență ridicată la praf
- Mod de impuls rapid integrat
- Curent nominal de 400 A la factor de utilizare 50%
- Răcire cu aer



Pistolet OTC

- Tip RTH3500H
- 350 A / 45° / răcit cu aer / Fe / inox
- Diametru sârmă: Ø1,2 mm
- Alte diametre de sârmă: Ø0,8–Ø1,6 mm; opțional gât drept sau curbat la 31°
- Cu senzor de coliziune



Kit accesorii sudare FD

1. Suport pistol
2. Dispozitiv calibrare pistol
3. Dispozitiv calibrare vârf
4. Cablu coaxial de putere
5. Alimentator de sârmă
6. Suport alimentator
7. Suport bobină
8. Tub de ghidare



Stație de curățare pistol

- Secvență automată electro-pneumatică
- Curăță duza de gaz și aplică lichid anti-stropi în aceeași poziție, repetând automat aplicarea după fiecare ciclu de curățare
- Fixare reglabilă pentru duze de gaz cu diametre diferite



Controler OTC FD19 cu consolă de programare

Asigură viteza de sudare precisă și poziția corectă a pistolului pentru fiecare cordon, cu programare facilă datorită tehnologiei integrate avansate.

ECHIPAMENTE DE SIGURANȚĂ

Incluse în sistem

Cutie pornire cu oprire de urgență



Cortină optică de siguranță



Opțional*

Senzori

- Senzor tactil FD-WD
- Senzor de arc FD-AR
- Senzor laser FD-QD
- Senzor urmărire laser FD-QTS
- Funcție de viziune 2D

La cerere

Alte tipuri de:

- Surse de sudare
- Roboți
- Pistolete robotizate

Ușă de service (personalizabil)



Gard de protecție (personalizabil)



6

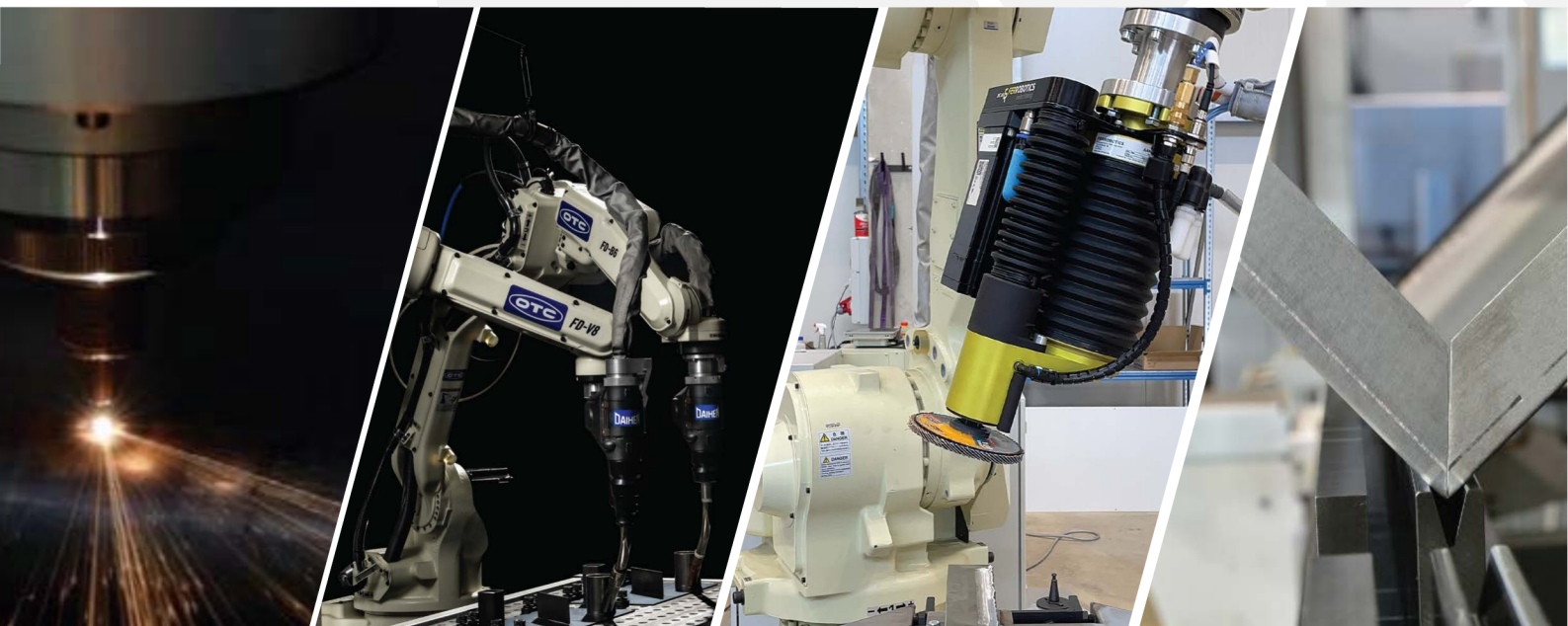
unități de producție și vânzări
în Europa

500

angajați în grupul
DAIHEN SMART SOLUTIONS EUROPE

2000+

proiecte robotizate
finalizate cu succes



TĂIERE LASER

SUDARE

POLIZARE

ALTE APLICAȚII

ALLOY ROMANIA

Specialiști în sudare & brazare

0734 019 544 / 0725 621 308

office@alloy.ro

www.ALLOY.ro



ALLOY Distribution SRL - distribuitor exclusiv autorizat OTC / DAIHEN în România

www.ALLOY.ro ; office@alloy.ro