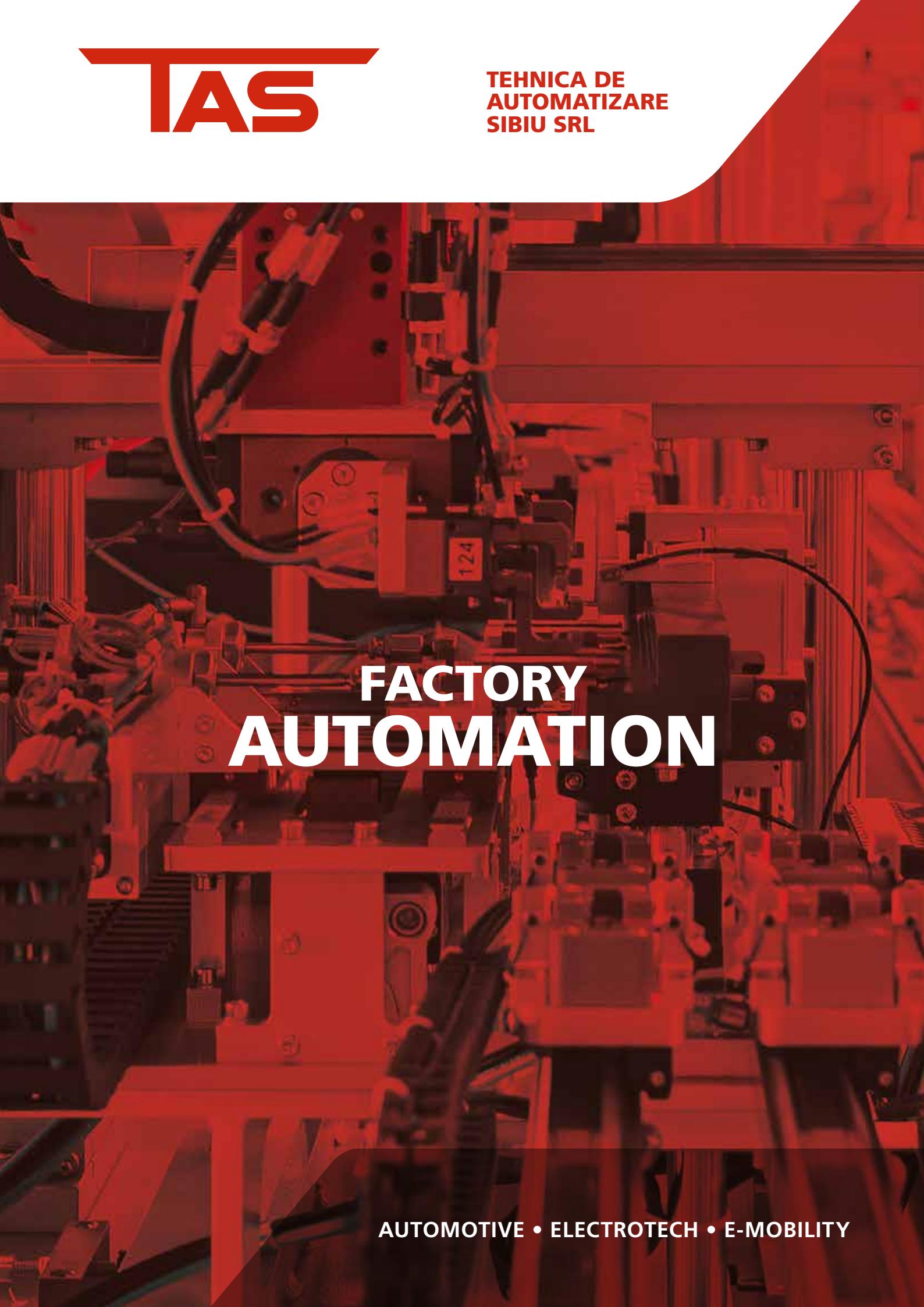


IAS

TEHNICA DE
AUTOMATIZARE
SIBIU SRL



FACTORY AUTOMATION

AUTOMOTIVE • ELECTROTECH • E-MOBILITY

DESPRE TAS

ABOUT TAS



ROMANIA

Productia de dispozitive parcial automatizate pana la sisteme de automatizare extrem de complexe – cu accent pe Sud-Estul Europei.

ROMANIA

Production of partially automated devices up to highly complex automation systems – with focus on South Eastern Europe

TAS este o filiala a grupului german Autec, care are o experienta de zeci de ani si o competenta profunda in tehnologia de automatizare. Grupul de companii de inalta performanta Autec include furnizori si companii de asamblare in mai multe locatii europene – experti in toate aspectele productiei automatizate, ale caror domenii de activitate se completeaza perfect.

TAS is a subsidiary of the German Autec Group, which has decades of experience and profound competence in automation technology. The high-performance Autec group of companies includes supply and assembly companies at several European locations – experts in all aspects of automated production, whose fields of activity complement each other perfectly.

TAS – MEMBRU AL GRUPULUI GERMAN AUTEC

TAS – MEMBER OF THE GERMAN AUTEC GROUP



Autec Sondermaschinenbau GmbH



Tehnica de Automatizare
Sibiu SRL



H+P Montagetechnik GmbH

GERMANIA

Sediul central al companiei Autec Sondermaschinenbau GmbH si al grupului Autec.

GERMANY

Company headquarters of Autec Sondermaschinenbau GmbH and of the Autec Group



A group of diverse people of various ages and ethnicities are gathered in a circle, holding hands. They are all smiling and looking towards the camera. The background is dark, making the subjects stand out.

**COMBINING
CAPABILITIES**

TAS – TEHNICA DE AUTOMATIZARE SIBIU SRL



TAS este certificata
DIN EN ISO 9001.

TAS is certified according to
DIN EN ISO 9001.

In calitate de furnizor competent pentru productie automatizata, TAS ofera solutii de productie pentru viitor – indiferent dacă sunt implicate concepte de linie complet sau parțial automatizate.

Sistemele de producție automatizate de la TAS gestionează o mare varietate de procese de fabricație în mod eficient și precis – de la alimentarea, separarea, îmbinarea, măsurarea, testarea și marcarea materialelor și componentelor, pana la asamblarea complet automatizata de ansamble complexe, precum și sortarea și impachetarea acestora.

Societatea, administrata de proprietar, are sediul in Sibiu, in centrul Romaniei – la o distanta scurta, avantajoasa, de clientii nostri din Europa de Sud-Est.

As a competent supplier for production automation, TAS offers future-proof production solutions – regardless of whether fully or partially automated line concepts are involved.

Automated production systems from TAS handle a wide variety of manufacturing processes efficiently and precisely – from feeding, separating, joining, measuring, testing and marking materials and components to the fully automated assembly of complex modules, as well as sorting and packaging.

The owner-managed, medium-sized TAS SRL is based in Sibiu in the centre of Romania – at an advantageously short distance from our South-East European customers.

Ne puteti contacta la:
Contact us:



**TEHNICA DE AUTOMATIZARE
SIBIU SRL**

Europa Unita Str., Nr. 8
550018 Sibiu, Romania
Fon +40 269 206 5 60
tas@tehnicadeautomatizare.ro
www.tehnicadeautomatizare.ro



FURNIZOR COMPLET PENTRU AUTOMATIZARI

FULL-RANGE SUPPLIER FOR AUTOMATION

- SOLUTII HOLISTICE DINTR-O
SINGURA SURSA**

**HOLISTIC SOLUTIONS FROM
A SINGLE SOURCE**

- CONCEPȚI FLEXIBILE DE
ECHIPAMENTE**

FLEXIBLE SYSTEM CONCEPTS

- SISTEME CU TACT RAPID**

SYSTEMS WITH HIGH CLOCK RATES

- TIMPURI MINIME DE DERULARE
A PROIECTULUI**

MINIMAL PROJECT TIMES

- SUSTINEREA INTREGULUI
PROCES DE LANSARE PE PIATA**

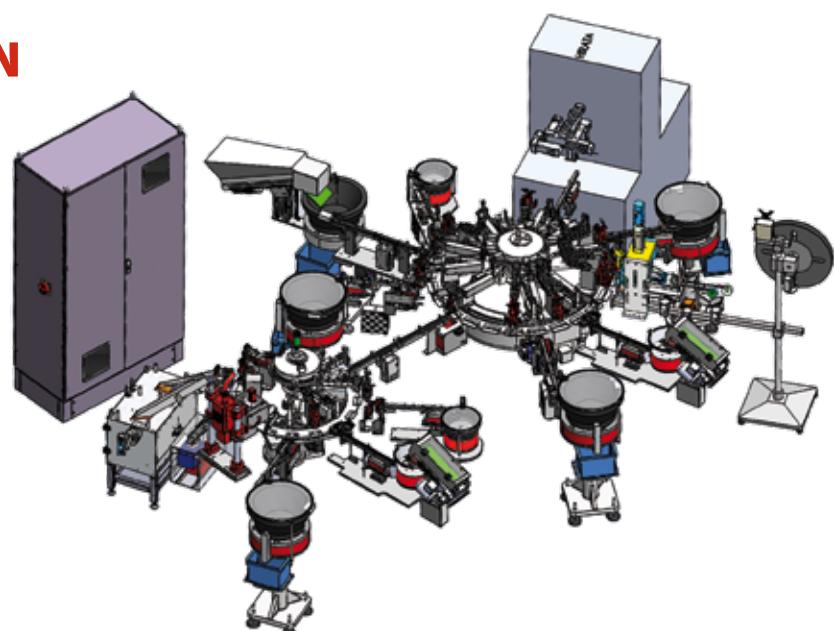
**FULL COVERAGE OF THE ENTIRE
TIME-TO-MARKET PROCESS**

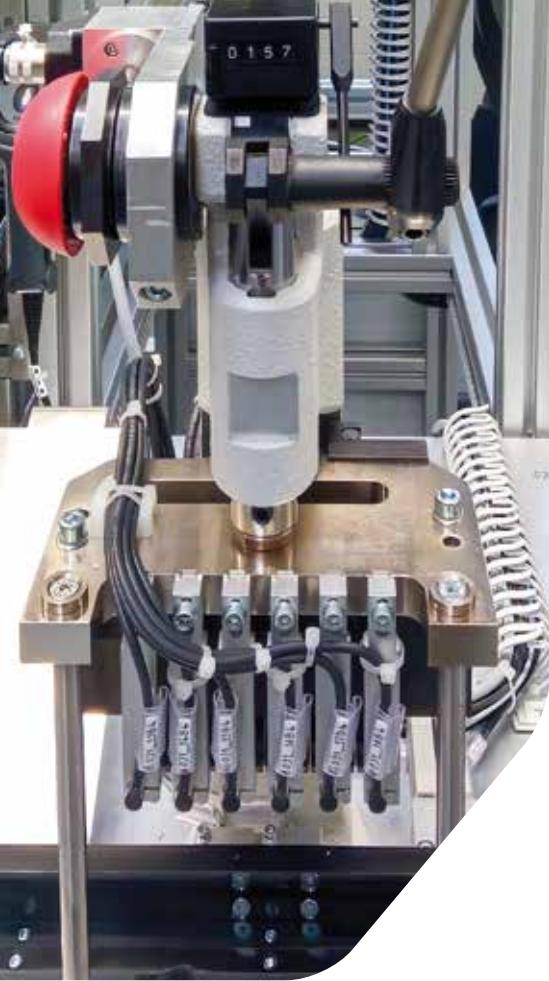
- SERVICII EXTINSE IN
TOATA LUMEA**

**SERVICE
WORLDWIDE**

TAS ofera consultanta completa
– nu numai in proiectarea de noi
solutii de automatizare dar si in
re-proiectarea liniilor din productie
deja existente

TAS provides comprehensive consulting
– not only in the design of new auto-
mation solutions, but also in the re-
engineering of existent production
plants.





O GAMA LARGA DE APLICATII

A WIDE RANGE OF APPLICATIONS

TAS implementează soluții integrate de automatizare pentru o gamă largă de aplicații. Pe drumul de la componentă la produsul finit (și nu numai), numeroase etape de producție solicitante pot fi integrate în sistemele TAS – de la prelucrare precisă și asamblare, la proceduri de testare, etichetare și paletizare.

În funcție de task, TAS selectează cea mai potrivită tehnologie pentru a obține cycle rate-ul ideal și flexibilitate ridicată. De asemenea, minimizăm costurile și timpul de implementare, standardizând cât mai mult posibil.

MANIPULARE

- Asamblare
- Sortare
- Alimentare
- Montare
- Ambalare

PRELUCRARE

- Gresare
- Turnare
- Dispensare
- Presare
- Stantare
- Insurubare
- Separare
- Nituire
- Nituire radială
- Paletizare
- Inscriptiune cu laser
- Embosare
- Imprimare pad
- Imprimare cu jet

MASURARE SI TESTARE

- End of Line-Testare (EOL)
- Testare etanșeitate
- Testare cuplu
- Test de continuitate
- Test de înaltă tensiune (HV Test)
- Inspectii cu camera (AOI)
- Masurare forta-deplasare
- Teste mecanice

SUDARE

- Laser
- Ultrasonic
- Rezistență electrică
- În gaz protector

HANDLING

- Assembling
- Sorting
- Feeding
- Mounting
- Packaging

WELDING

- Laser
- Ultrasonic
- Electric-resistance
- Gas-shielded

PROCESSING

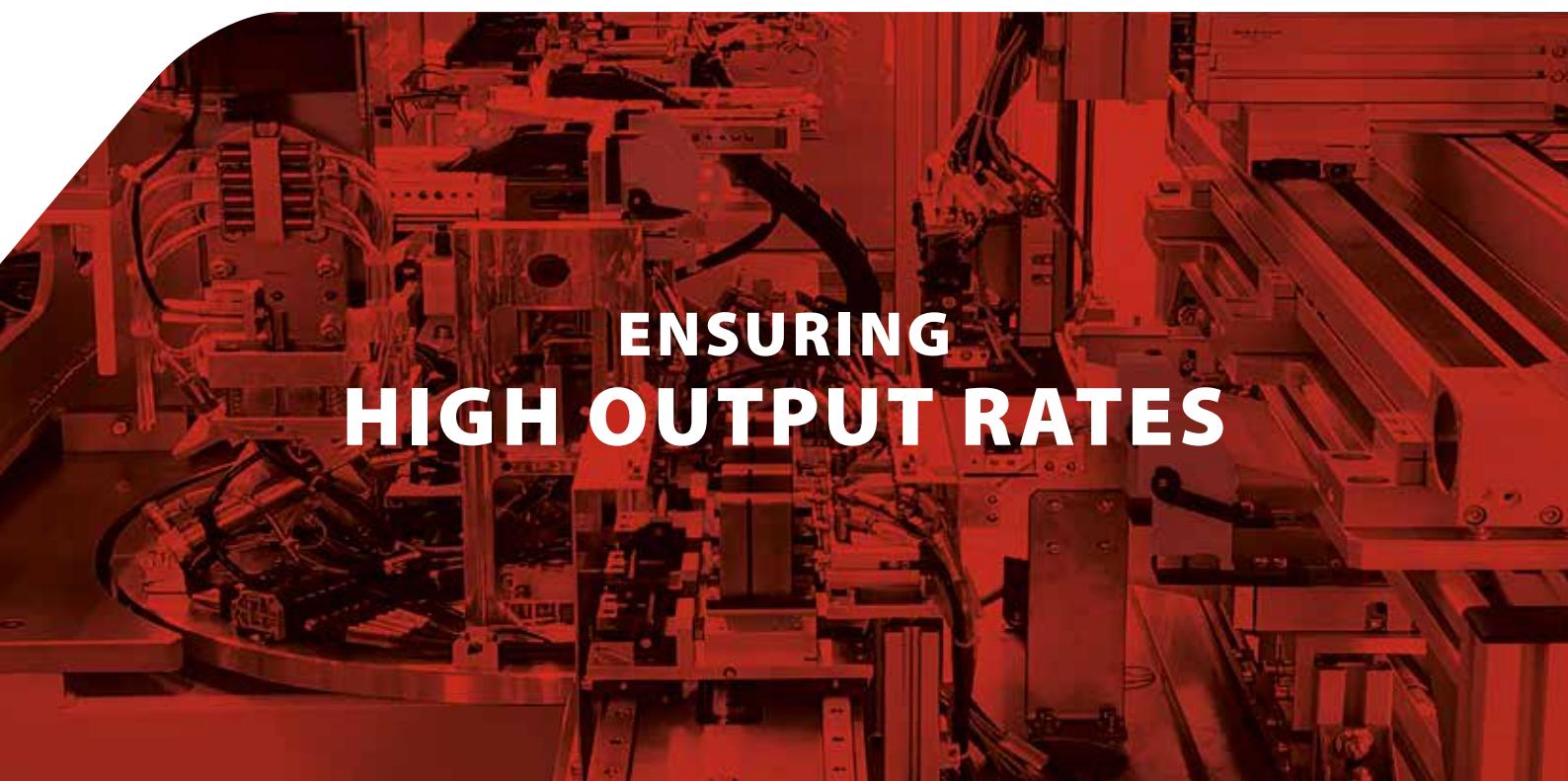
- Greasing
- Casting
- Dispensing
- Pressing
- Stamping
- Screwing
- Separating
- Riveting
- Radial riveting
- Palletising
- Laser inscribing
- Embossing
- Pad Printing
- Inkjet Printing

MEASURING AND TESTING

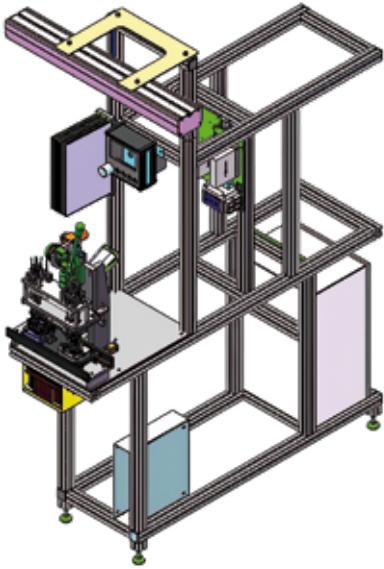
- End of Line-Testing (EOL)
- Leak Testing
- Torque Testing
- Continuity Testing
- HV Testing
- Camera Testing (AOI)
- Force-displacement Testing
- Mechanical Testing

TAS implements integrated automation solutions for a wide range of applications. On the way from the component to the finished product (and beyond), numerous demanding production steps can be integrated into TAS systems – from precise machining and assembly to testing procedures, labelling and palletising.

Depending on the task, TAS selects the most suitable technology to achieve ideal cycle rates and high flexibility. We also minimise implementation costs and time by standardising as much as possible.



**ENSURING
HIGH OUTPUT RATES**



TAS ofera solutii de automatizare de la statii de lucru manual la linii de asamblare interconectate.

TAS offers automation solutions from manual workstations to interlinked assembly lines.

CONCEPTE INTEGRATE DE ASAMBLARE

INTEGRATED ASSEMBLY CONCEPTS

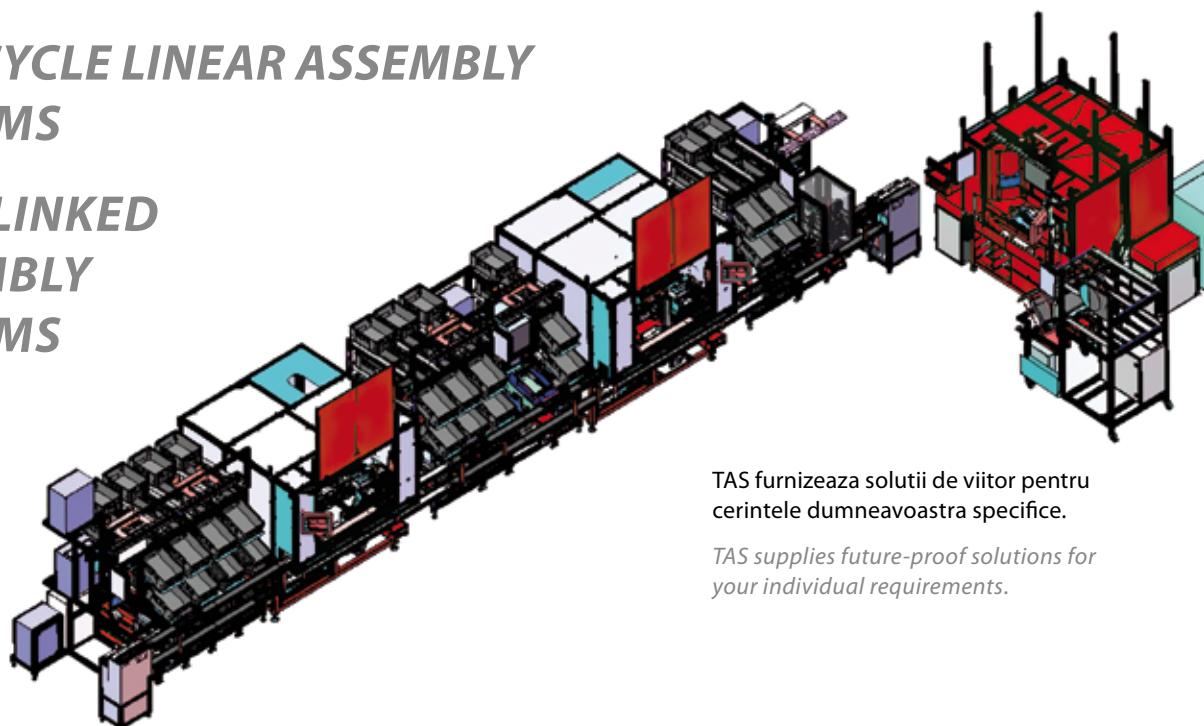
- **ROBOTI COLABORATIVI**
- **PRODUCTIE LEAN**
Celule de asamblare, test sau process
- **SISTEME ASISTATE DE ROBOT**
- **MESE ROTATIVE**
Cu unitati pick & place cu actionare pneumatica, controlata cu camera sau servomotor
- **SISTEME DE INDEXARE LINEARA
CONTROLATE CU CAMA**
- **SISTEME DE TRANSPORT LINEAR**
- **SISTEME DE ASAMBLARE
LINIARA CU CICLU RAPID**
- **SISTEME DE ASAMBLARE
INTERCONECTATE**





PROVIDING VERSATILE SOLUTIONS

- **COLLABORATIVE ROBOTS**
- **LEAN PRODUCTION**
assembly, test or process cells
- **ROBOT-SUPPORTED SYSTEMS**
- **ROTARY INDEXING TABLES**
with pneumatic-, cam-controlled- or servomotor-driven Pick & Place units
- **CAM-CONTROLLED LINEAR INDEXING SYSTEMS**
- **LINEAR TRANSFER LINES**
- **FAST CYCLE LINEAR ASSEMBLY SYSTEMS**
- **INTERLINKED ASSEMBLY SYSTEMS**



TAS furnizeaza solutii de viitor pentru cerintele dumneavoastra specifice.

TAS supplies future-proof solutions for your individual requirements.



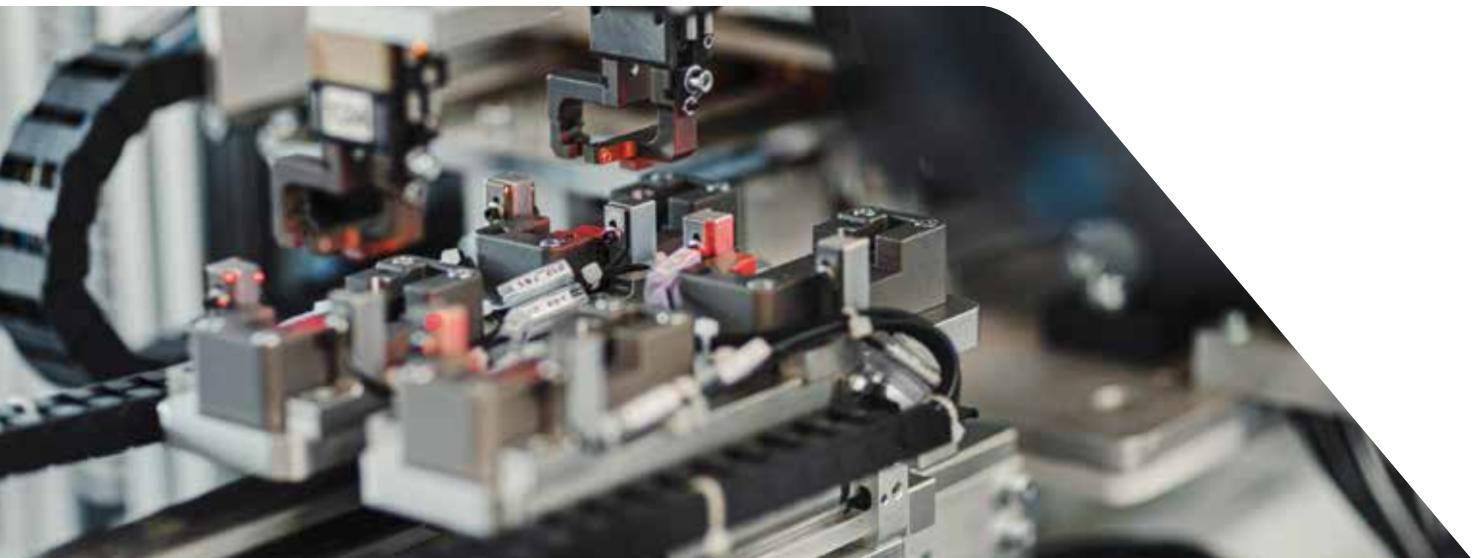
TAS AUTOMATION EXAMPLES

AUTOMOTIVE & (E-)MOBILITY



Produse pentru tehnologii de actionare consacrate cat si solutii inovatoare de mobilitate – pana la conducerea autonoma.

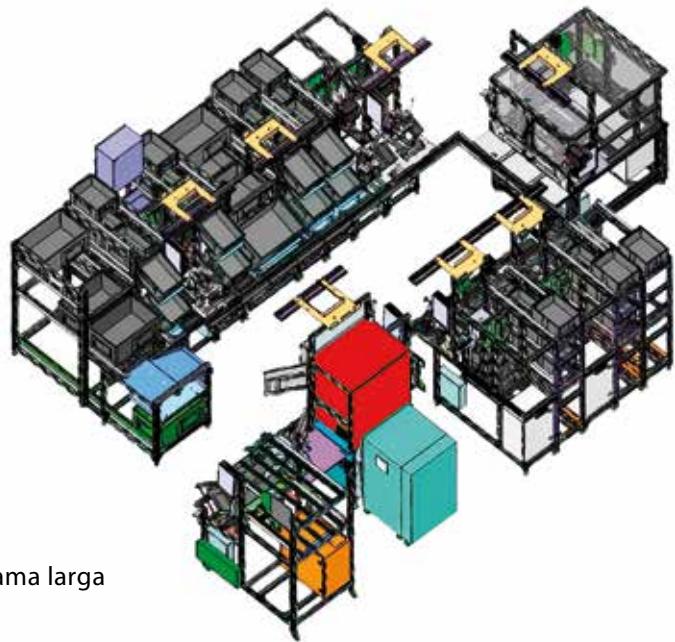
Products for established as well as innovative drive technologies and vehicles – including autonomous mobility.



ELECTROTECH & ELECTRONICS

Componente electrice si electromecanice pentru o gama larga de aplicatii pentru dispozitive si sisteme moderne.

Electronic and electro-mechanical components for a wide range of applications in modern devices and systems.



Doar cateva din numeroasele produse fabricate pe sistemele TAS.

Just some of the numerous products manufactured on TAS systems.





INDUSTRIALIZARE 4.0

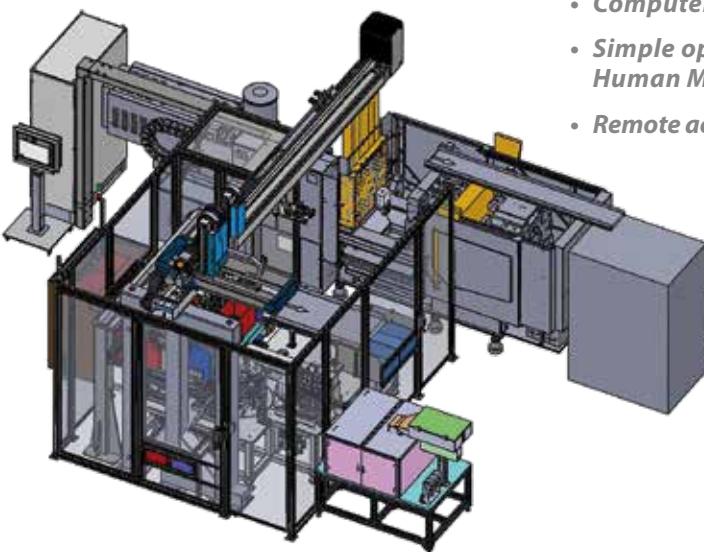
INDUSTRY 4.0

Sistemele de automatizare de la TAS sunt întotdeauna actualizate – de exemplu, cu funcții de viitor pentru conectarea, înregistrarea și evaluarea datelor:

- **Management automatizat al comenzi, controlul procesului, monitorizare și evaluare**
- **Trasabilitate**
- **Managementul energiei**
- **Diagnosticare și parametrizare la distanță**
- **Mantenția preventivă**
- **Suport asistat de computer prin Realitate Augmentată**
- **Funcționare simplă datorită unei interfețe propri om-mașină (HMI) special dezvoltată**
- **Acces la distanță de asemenea prin panouri/dispozitive de operare mobile**

Automation systems from TAS are always up to date – for example with future-proof functions for data connection, recording and evaluation:

- *Automated order management, process control, monitoring and evaluation*
- *Traceability*
- *Energy management*
- *Remote diagnosis and parameterization*
- *Preventive maintenance*
- *Computer-aided support via Augmented Reality*
- *Simple operation due to a specially developed Human Machine Interface (HMI)*
- *Remote access also by mobile operating panels/devices*



SERVICII DEDICATE

DEDICATED SERVICE

Serviciul nostru all-inclusive include punerea în funcțiune a echipamentelor dvs. TAS – la orice locatie de producție european. Dacă este necesar, vă putem instrui personalul în operare și întreținere. Și ca pachet post-vânzare, oferim și contracte de întreținere gradate pentru echipamentele dvs. TAS.

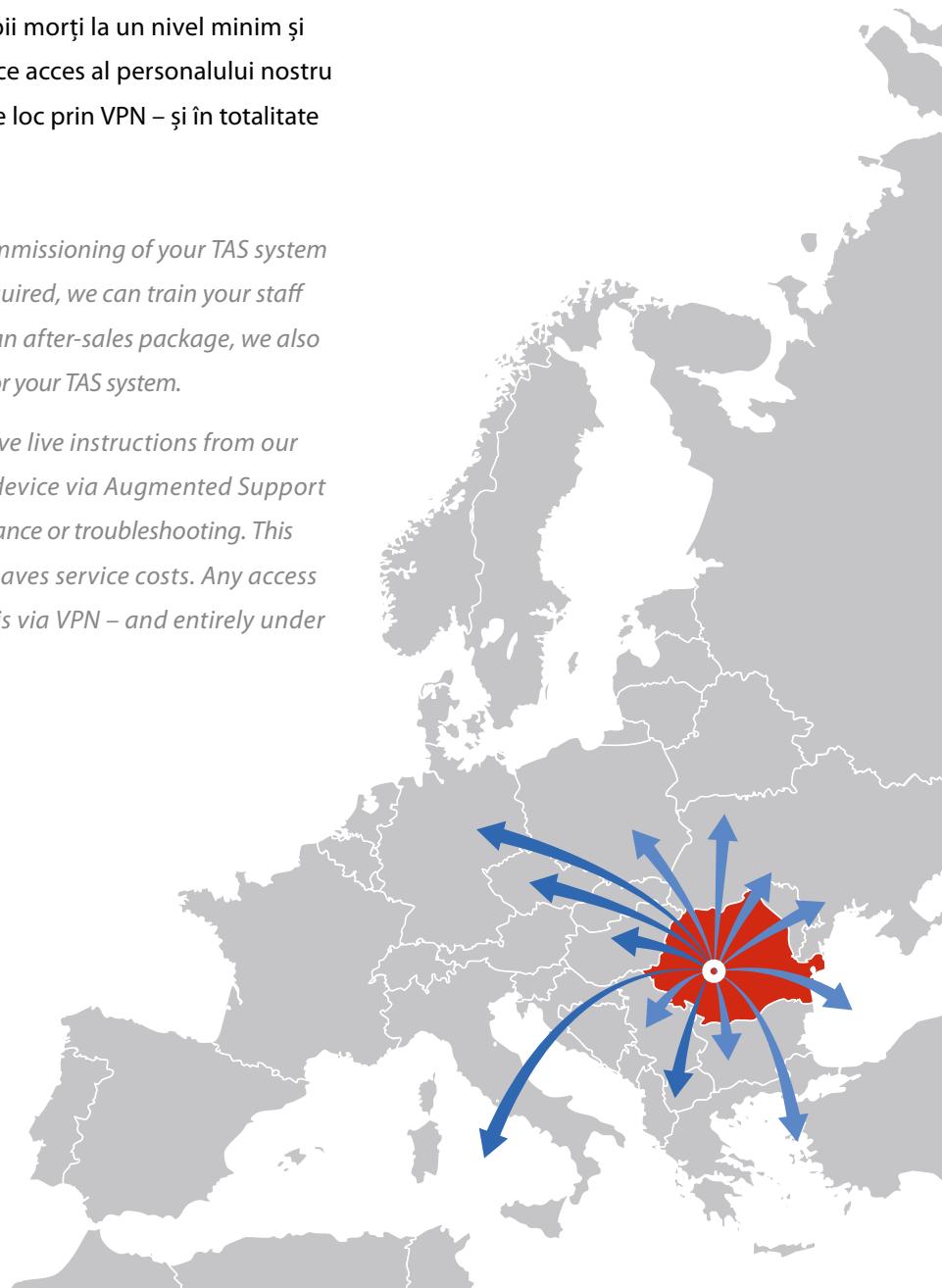
În viitor, personalul dvs. va putea primi instrucțiuni live de la tehnicenii noștri de service pe un dispozitiv AR capabil prin intermediul asistenței augmentate – de exemplu pentru instalare, întreținere sau depanare. Acest lucru reduce timpii morți la un nivel minim și economisește costurile de service. Orice acces al personalului nostru de service la echipamentul dvs. TAS are loc prin VPN – și în totalitate sub controlul dumneavoastră.

Our all-inclusive service includes the commissioning of your TAS system – at any European production site. If required, we can train your staff in operation and maintenance. And as an after-sales package, we also offer graduated maintenance contracts for your TAS system.

In future, your staff will be able to receive live instructions from our service technicians on an AR-capable device via Augmented Support – for example for installation, maintenance or troubleshooting. This reduces downtimes to a minimum and saves service costs. Any access by our service staff to your TAS system is via VPN – and entirely under your control.

Fabrica de automatizare TAS confirma
în fiecare zi – în toată Europa!

Factory Automation from TAS stands the test every day – all across Europe!



TAS



TEHNICA DE AUTOMATIZARE SIBIU SRL

Europa Unita Str., Nr. 8
550018 Sibiu, Romania

Fon +40 269 206 5 60

Mail tas@tehnicadeautomatizare.ro
Web www.tehnicadeautomatizare.ro



Neutru pentru climă
Produs tipărit
ClimatePartner.com/10116-2011-1004