

PLI

CONFÉRENCES



LIMOGES
01&02
juillet
2026

BROCHURE DE L'ÉVÉNEMENT

THE EVENT'S BROCHURE



LE RENDEZ-VOUS INCONTOURNABLE DÉDIÉ
AUX PROCÉDÉS LASER INDUSTRIELS

The must-attend event dedicated to industrial laser processes

 CLP ALPhANOV

 RLh.

 PÔLE EUROPÉEN DE LA
CÉRAMIQUE

PLI Conférences 2026

PLI Conference 2026

Les PLI Conférences (Procédés Laser pour l'Industrie) se tiendront du 1er au 2 juillet 2026 au stade Beaublanc de Limoges, France.

Les PLI Conférences sont un rendez-vous incontournable pour tous les acteurs des procédés laser industriels. Environ 150 participants, majoritairement issus de l'industrie, sont attendus pour découvrir les dernières innovations et avancées du secteur.

Au programme :

- **Conférences de haut niveau** animées par des experts internationaux
- **Espace d'exposition** présentant les technologies laser les plus récentes
- **Temps de networking** favorisant collaborations et échanges
- **Soirée conviviale** pour prolonger les discussions dans une ambiance chaleureuse
- **Table ronde thématique** réunissant spécialistes pour croiser les points de vue et éclairer les enjeux actuels
- **Circuit de visites d'entreprises** pour découvrir des sites innovants et échanger avec les équipes
- **Nouveau ! Session posters dédiée aux doctorants** pour valoriser leurs travaux et dialoguer avec la communauté professionnelle
- Pauses-café et buffet-déjeuner inclus pour vos moments de convivialité

Une traduction simultanée français/anglais sera proposée pour certaines sessions.



The PLI Conferences (Laser Processing for Industry) will take place from July 1 to 2, 2026 at Beaublanc Stadium in Limoges, France.

The PLI Conferences are a must-attend event for all professionals in industrial laser processing. Around 150 participants, mostly from industry, are expected to attend and discover the latest innovations and advancements in the field.

Program highlights:

- **High-level conferences** led by international experts
- **Exhibition space** showcasing the latest laser technologies
- **Networking opportunities** to foster collaboration and exchange
- **Friendly evening event** to continue discussions in a relaxed atmosphere
- **Thematic panel meeting** bringing together specialists to share perspectives and provide insights on current challenges
- **Company visits** offering a close-up look at innovative sites and discussions with operational teams
- **New! Doctoral poster session** enabling PhD students to showcase their work and engage with the professional community
- Coffee breaks and buffet lunches included for informal networking

Simultaneous French/English translation will be available for select sessions.

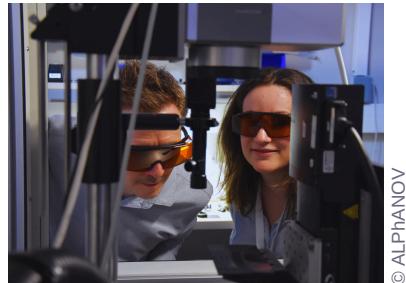
JE M'INSCRIS
REGISTER NOW



Conférences thématiques

• •

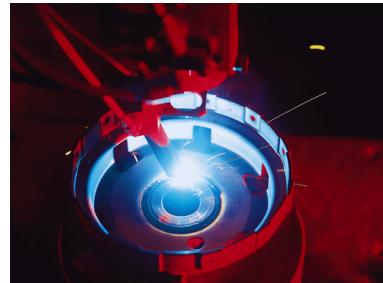
Thematic conferences



© ALPhANOV

Micro-usinage laser

Laser micromachining



© IREPA LASER

Soudage laser

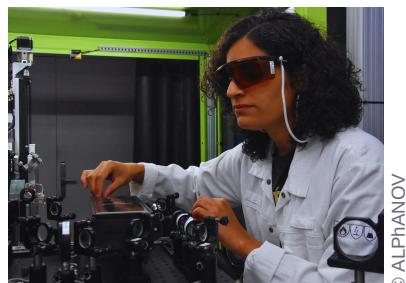
Laser welding



© IREPA LASER

Fabrication additive laser

Laser additive manufacturing



© ALPhANOV

Sécurité laser

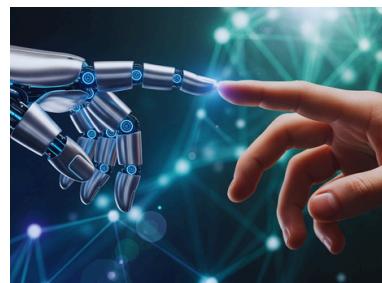
Laser safety



© IREPA LASER

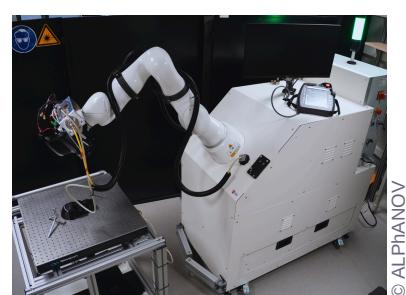
Suivi & contrôle de procédés

Process monitoring & control



Apprentissage machine & IA

Machine learning & AI



© ALPhANOV

Couplage laser & robotique

Laser coupling & robotics



© ALPhANOV

Lasers à fibre

Fiber lasers



© PÔLE EUROPÉEN DE LA CÉRAMIQUE

Céramiques techniques

Technical ceramics

Conférences thématiques

• •

Thematic conferences

Les thématiques mises en avant lors de cette édition 2026 sont :

- **Micro-usinage laser** : laser ultrabref UV, mise en forme de faisceau passive ou active, gravure chimique sélective assistée par laser (SLE), laser-induced forward transfer (LIFT), mode rafale.
- **Soudage laser** : assemblage dissimilaire, micro-soudage, forte épaisseur, à distance, automatisé, manuel ou avec un cobot.
- **Fabrication additive laser** : dépôt de matière (poudre/fil) sous flux d'énergie dirigée (DED), lit de poudre (LPBF), post-traitement, variation de composition, allègement de structures.
- **Sécurité laser** : aspects normatifs et réglementaires, mise en sécurité et contrôle des installations laser, équipements de protection individuelle ou collective, émission de rayons X sous forte intensité laser, émission et collectif des produits d'usinage (gaz, particules).
- **Apprentissage machine et intelligence artificielle pour les procédés laser** : acquisition et analyse des données, aide de prise de décision, interface homme-machine avec mise en avant des bénéfices associés en termes de facilité d'utilisation, capacité technique, qualité, coût ou temps de développement - modèle "black box" ou informé par la physique, approche Bayésienne, réseau neurone.
- **Suivi et contrôle de procédés** : in-situ, in-process, post-process, rétroaction, contrôle dimensionnel en ligne, contrôle non destructif en ligne, tomographie cohérente optique (OCT), laser-induced breakdown spectroscopy (LIBS), mesure de biréfringence par polarimétrie, capteurs associés.

JE PROPOSE UNE CONFÉRENCE
I SUBMIT A TALK



- **Couplage laser et robotique** : usinage ou micro-usinage par laser couplé à un robot ou cobot, capteur de proximité, couplage métrologie optique et effecteur laser, micro-laser embarqué, effecteur laser.
- **Lasers à fibre** : technologie laser, transport par fibre optique avec maintien de polarisation, fibre pour la mise en forme de faisceau passive ou active, fonctionnalisation de fibre optique, endoscope avec micro-effecteur laser.
- **Céramiques techniques** : procédés laser pour la transformation et la structuration des céramiques techniques, démétallisation.

L'innovation d'usage ou technologique, ainsi que les procédés émergents, seront également mis à l'honneur.

The themes highlighted at the 2026 edition are:

- **Laser micromachining**: ultra-short UV laser, passive or active beam shaping, selective laser etching (SLE), laser-induced forward transfer (LIFT), burst mode.
- **Laser welding**: dissimilar joining, micro-welding, thick sections, remote welding, automated welding, manual welding or cobot welding.
- **Laser additive manufacturing**: directed energy deposition (DED) of material (powder/wire), laser powder bed fusion (LPBF), post-processing, composition variation, lightweight structures.
- **Laser safety**: normative and regulatory aspects, safety and control of laser installations, personal or collective protective equipment, emission of X-rays under high laser intensity, emission and collection of machining products (gases, particles).

- **Machine learning and artificial intelligence for laser processes**: online process monitoring and control, data acquisition and analysis, decision support, human-machine interface, highlighting the associated benefits in terms of ease of use, technical capability, quality, cost and development time - black box model or physics-informed machine learning, Bayesian approach, neural network.
- **Process monitoring and control**: in-situ, in-process, post-process, feedback, online dimensional control, online non-destructive testing, optical coherence tomography (OCT), laser-induced breakdown spectroscopy (LIBS), birefringence measurement with polarimeter, sensors.
- **Laser and robotics coupling**: machining or micro-machining by laser coupled to a robot or cobot, proximity sensor, optical metrology and laser effector coupling, embedded micro-laser, laser effector.
- **Fiber lasers**: laser technology, polarization-maintaining fiber optic transport, passive or active beam shaping fiber, in-volume fiber functionalization, endoscope with laser micro-effector.
- **Technical ceramics**: laser processes for the transformation and structuring of technical ceramics, thin metal layer removal.

Innovation in use or technology, as well as emerging processes, will also be highlighted.

Session posters doctorants

• •

PhD student poster session

Dans la continuité de sa mission de mise en lien entre science et industrie, PLI Conférences inaugure une session posters dédiée aux doctorants.

Cet espace vise à **valoriser les travaux de recherche émergents** et à favoriser les échanges entre jeunes chercheurs, laboratoires et acteurs industriels des procédés laser.

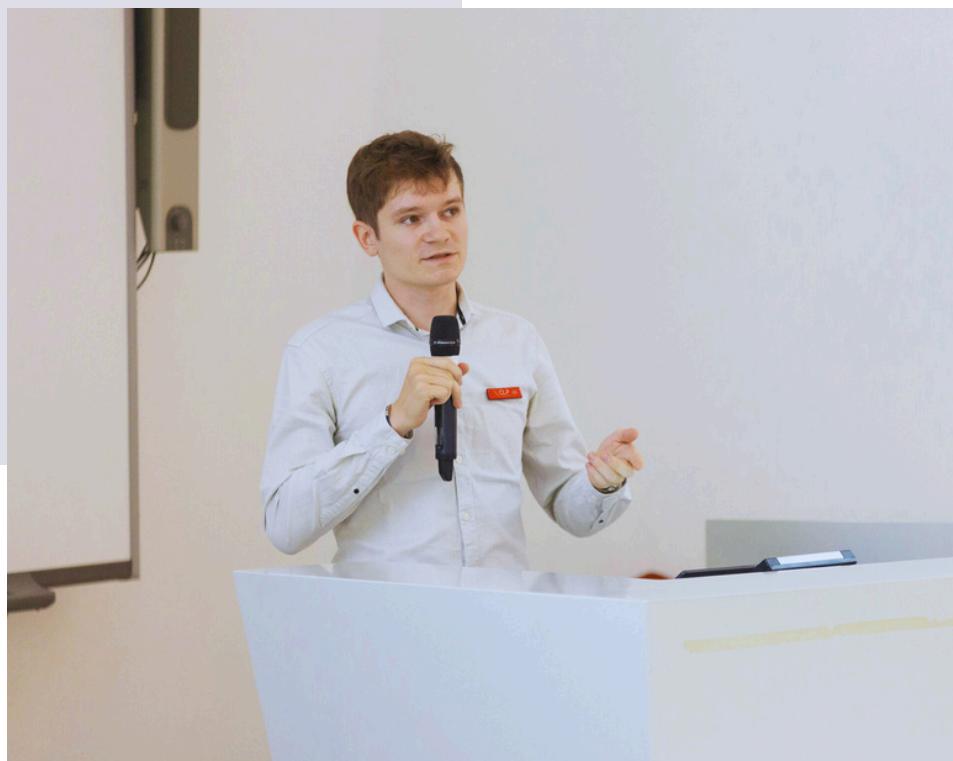
Moment fort du programme scientifique, cette session offre aux doctorants l'opportunité de présenter leurs avancées, de partager leurs résultats et de se faire connaître auprès d'entreprises en quête de nouvelles compétences. Pour les industriels, c'est une fenêtre privilégiée sur les innovations de demain et sur un vivier de talents formés aux technologies laser.

La session comprendra :

- **Une exposition de posters** accessible pendant tout l'événement,
- **Une présentation orale courte** en séance plénière (2 minutes, 2 diapositives),
- **Un temps dédié d'échanges**, idéalement associé à une pause café.

Un appel à contributions sera diffusé auprès des laboratoires afin de sélectionner les posters selon leur qualité scientifique et leur pertinence industrielle.

Un **prix du meilleur poster** pourra être attribué par un comité dédié, renforçant la valorisation des travaux présentés.



Avec cette nouvelle session, PLI Conférences souhaite renforcer les liens entre monde académique et industriel, soutenir la nouvelle génération de chercheurs et enrichir l'expérience scientifique proposée. Les doctorants bénéficieront d'un tarif préférentiel pour faciliter leur participation.

In line with its mission to connect science and industry, PLI Conferences is introducing a poster session dedicated to PhD students.

This space aims to **showcase emerging research** and encourage exchanges between young researchers, laboratories, and industrial players in the field of laser processing.

As a highlight of the scientific programme, the session offers PhD students the opportunity to present their work, share their results, and gain visibility among companies seeking new expertise. For industry, it provides a privileged window into tomorrow's innovations and a pool of talent trained in the latest laser technologies.

The session will include:

- **A poster exhibition** accessible throughout the event,
- **A short and dynamic oral presentation** during the plenary session (2 minutes, 2 slides),
- **A dedicated exchange period**, ideally during a coffee break, to foster informal discussions.

A call for contributions will be circulated to laboratories to select posters based on scientific quality and industrial relevance.

A **best poster award** may also be granted by a dedicated committee, further highlighting the excellence of the work presented.

With this new session, PLI Conferences aims to strengthen links between academia and industry, support the next generation of researchers, and enrich the scientific experience offered to participants. PhD students will benefit from a preferential rate to facilitate their participation.

[JE POSTULE](#)
APPLY NOW

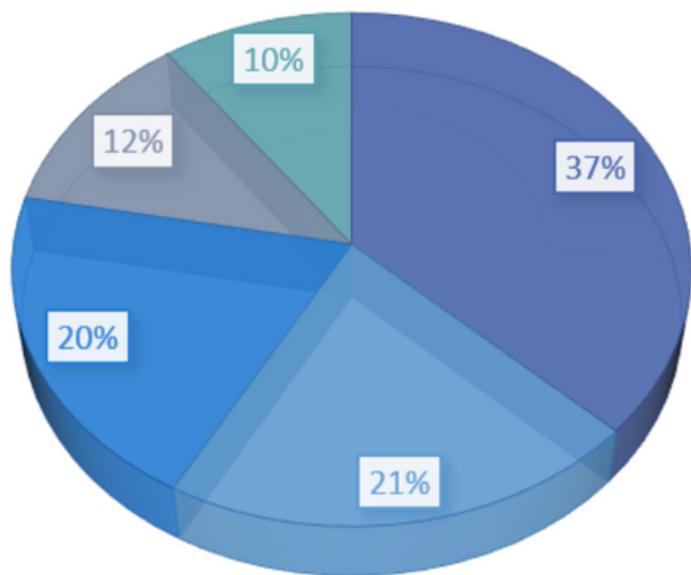


Fréquentation PLI Conférences

• •

PLI Conference attendance

Événement phare du CLUB LASER ET PROCÉDÉS, les PLI Conférences réunissent chaque année entre 120 et 180 participants, principalement issus du secteur industriel.



- Utilisateurs industriels GE et PME
Industrial users
- Fournisseurs de solutions (sources et systèmes laser, matériels périphériques...)
Solutions suppliers (laser sources and systems, peripherics...)
- Centres techniques, centres de transfert de technologie
Technical centers
- Laboratoires de recherche
Research laboratories
- Autres : établissements d'enseignement, associations, partenaires presse...
Others: schools, associations, press...



As a flagship event of the CLUB LASER & PROCÉDÉS, the PLI Conferences attract 120 to 180 participants each year, mostly from the industrial sector.

Conditions de participation

• •

Registration fees



L'événement PLI Conférences est ouvert à tous.

Les membres du CLUB LASER ET PROCÉDÉS bénéficient d'un tarif préférentiel.

		Tarifs Fees	Avant le 16 avril Before April 16th
Conférencier Speaker	<ul style="list-style-type: none">Membre CLP CLP memberNon-membre CLP CLP non-member	300 € HT 450 € HT	- -
Participant Attendee	<ul style="list-style-type: none">Membre CLP CLP memberNon-membre CLP CLP non-member	525 € HT 725 € HT	450 € HT 650 € HT
Stand table-top Table-top booth	<ul style="list-style-type: none">Membre CLP CLP memberNon-membre CLP CLP non-member	+ 350 € HT + 550€ HT	- -
Soirée networking Networking evening		+110 € HT	+ 100 € HT
Sponsoring, encarts publicitaires Sponsorship, ads		nous consulter consult us	-



● Les tarifs "inscriptions avancées" s'appliquent jusqu'au 16 avril 2026.

Early-bird rates apply until 16th April 2026.

● Les doctorants participant à la session posters bénéficient d'un tarif préférentiel de 250 € HT.
Doctoral students taking part in the poster session benefit from a preferential rate of €250 HT.



Membre Premium du CLP ? Vous profitez de 2 entrées pour l'événement ainsi que de 2 places pour la soirée networking !
CLP Premium member? You receive 2 entries to the event and 2 places for the networking evening!

[JE M'INSCRIS](#)
REGISTER NOW

The PLI Conferences event is open to everyone.
CLUB LASER & PROCÉDÉS members enjoy a preferential rate.

Organisateurs Édition 2026

• •

Organisation team 2026 edition

Cette édition 2026 est organisé par le CLUB LASER ET PROCÉDÉS, en partenariat avec ALPHANOV, et bénéficie du soutien d'ALPHA-RLH ainsi que du PÔLE EUROPÉEN DE LA CÉRAMIQUE.

This 2026 edition is organized by the CLUB LASER & PROCÉDÉS in partnership with ALPHANOV, with support from ALPHA-RLH and the EUROPEAN CERAMIC CLUSTER.



Le **CLP** a pour mission de favoriser le développement et la promotion des applications industrielles du laser et de promouvoir les compétences de ses membres au sein des communautés industrielles et scientifiques.

The **CLP**'s mission is to foster the development and promotion of industrial laser applications and to promote the skills of its members within the industrial and scientific communities.

ALPhANOV, expert des procédés laser, accompagne l'industrie de l'étude à l'intégration. Ses équipes développent, valident et industrialisent des procédés précis du micron au millimètre, incluant découpe, perçage, marquage et soudage.

ALPhANOV, a key player in laser processes, supports industry from study to integration. Its teams develop, validate and industrialize precise micron to millimeter-scale processes, including cutting, drilling, marking and welding.

ALPHA-RLH accompagne l'innovation et la croissance de 250 acteurs en photonique et technologies avancées.

ALPHA-RLH supports innovation, funding and market growth for over 250 members in photonics, electronics and advanced technologies.

Le **Pôle Européen de la Céramique** fédère 200 acteurs et dynamise l'innovation, la croissance et l'ouverture internationale du secteur.

The **European Ceramic Cluster** drives innovation, growth and international development across the ceramics sector.



Cette année, la collaboration est renforcée avec **CAILABS** pour la table ronde thématique et l'**INSTITUT FRESNEL** pour l'organisation de la session poster.

This year, collaboration is further strengthened with **CAILABS** for the thematic panel meeting and the **FRESNEL INSTITUTE** for the poster session.

Chiffres clés

Édition 2025

• •

Key figures 2025 edition

Organisée par le CLUB LASER ET PROCÉDÉS, en partenariat avec ICUBE, IPG PHOTONICS, IREPA LASER, PRECITEC et l'INSTITUT PHOTONIQUE, l'édition 2025 des PLI Conférences s'est tenue les 24 et 25 septembre à la CCI Campus de Strasbourg.

John LOPEZ, Président du CLP, a souligné que cette édition avait été « **riche en échanges et en innovations, rassemblant chercheurs et industriels autour des dernières avancées laser** ».

Les participants ont particulièrement apprécié le haut niveau technique des conférences, la qualité des intervenants, un networking très efficace et la convivialité qui a rythmé l'ensemble des journées.

Quelques chiffres clés de l'édition 2025 :

- 39 conférences
- 5 thématiques phares
- 7 conférences invitées
- 162 participants, dont 79% d'industriels et 23% venus de l'étranger
- 2 parcours d'entreprises : IREPA LASER, ICUBE + AERIAL & PRECITEC
- 65 participants aux visites d'entreprises
- 34 exposants
- 1 soirée networking
- 136 participants à la soirée networking au sein de la Villa Quai Sturm
- 1 table ronde sur la transition énergétique
- 2 courses matinales #wekeeplasersrunning organisées par PRECITEC



Organized by the CLUB LASER & PROCÉDÉS in partnership with ICUBE, IPG PHOTONICS, IREPA LASER, PRECITEC, and the PHOTONIC INSTITUTE, the 2025 edition of the PLI Conferences took place at the CCI Campus in Strasbourg on September 24–25.

John LOPEZ, President of the CLP, highlighted that this edition was “**rich in exchanges and innovations, bringing together researchers and industry professionals around the latest laser advancements.**”

Participants particularly appreciated the high technical level of the presentations, the quality of the speakers, highly effective networking, and the friendly atmosphere that characterized the entire event.

Key figures from the 2025 edition:

- 39 conferences
- 5 main thematic areas
- 7 invited talks
- 162 participants, including 79% from industry and 23% from abroad
- 2 company tours: IREPA LASER, ICUBE + AERIAL & PRECITEC
- 65 participants in company visits
- 34 exhibitors
- 1 networking evening at Villa Quai Sturm
- 136 attendees at the networking evening
- 1 roundtable on energy transition
- 2 morning runs #wekeeplasersrunning, organized by PRECITEC

L'AFTERSHOW
THE AFTERMOVIE



Témoignages de nos participants

..

*Our participant'
testimonials*



“

Chaque année, on découvre des nouveautés : c'est un rendez-vous incontournable pour notre veille technologique.



- Sara KIRCHNER, Ingénieur d'études

”

“



Si vous voulez rencontrer toute la communauté photonique en un seul lieu, vous devez venir aux PLI Conférences.

- Markus KOGEL-HOLLACHER,
Chef de département - Projets R&D

”

“



J'ai été très impressionné par la qualité des présentations !

- Eric MOTTAY, Président

”

"Each year, we discover new developments — it's an essential event for our technology watch."

— Sara KIRCHNER, Research Engineer

"This event gives us ideas to guide our development efforts and identify new applications."

— Damien BUET, CEO



Cet événement nous donne des idées pour orienter nos efforts de développement et identifier de nouvelles applications.

- Damien BUET, PDG

”

“



L'ambiance est bien plus chaleureuse que dans beaucoup de conférences plus formelles : un vrai bol d'air frais !

- David LAWTON,
Responsable du marché européen

”

"If you want to meet the entire photonics community in one place, you have to come to the PLI Conferences."

— Markus KOGEL-HOLLACHER,
Head of Department – R&D Projects

"I was very impressed by the quality of the presentations!"

— Eric MOTTAY, President

"The atmosphere is much warmer than at many more formal conferences — a real breath of fresh air!"

— David LAWTON,
European Market Manager



Contacter l'équipe du CLP

• •

Contact the CLP team

Vous avez des questions ? N'hésitez pas à joindre l'équipe du CLUB LASER ET PROCÉDÉS !



CLUB LASER ET PROCÉDÉS (CLP)
c/o IREPA LASER
320 boulevard Sébastien Brant
67400 Illkirch (France)
+33 (0)6 73 22 00 17
contact@clp-laser.fr

Any questions? Feel free to reach out to the CLUB LASER & PROCÉDÉS team.



John LOPEZ, Président
john.lopez@clp-laser.fr
+33 (0)6 27 69 41 68



Gaëlle HARCHIES, Communication
gaelle.harchies@clp-laser.fr
+33 (0)3 88 65 54 10



Fanny VOINSON, Communication
fanny.voinson@clp-laser.fr
+33 (0)3 88 65 54 26



acal^{bfi}

AEROTECH

Air Liquide

ALPhA NOV

Amplitude

operam

cailabs
SHAPING THE FUTURE



COHERENT

ES

+GF+

INDUSTRIAL LASER SYSTEMS

INSTITUT FRESNEL

ireis

IREPA LASER
INSTITUT CARNOT MICA

LASER CHEVAL

LM METROLOGIE
LASER since 1991

Lauvitec
Usage & Machines Spéciales

LIGHT CONVERSION

MT MANUTECH

NWS LASER
COUPE - GRAVE - MARQUE

mks
Ophir Newport Spectra-Physics

OPTEC
Industries

PI

TRUMPF