

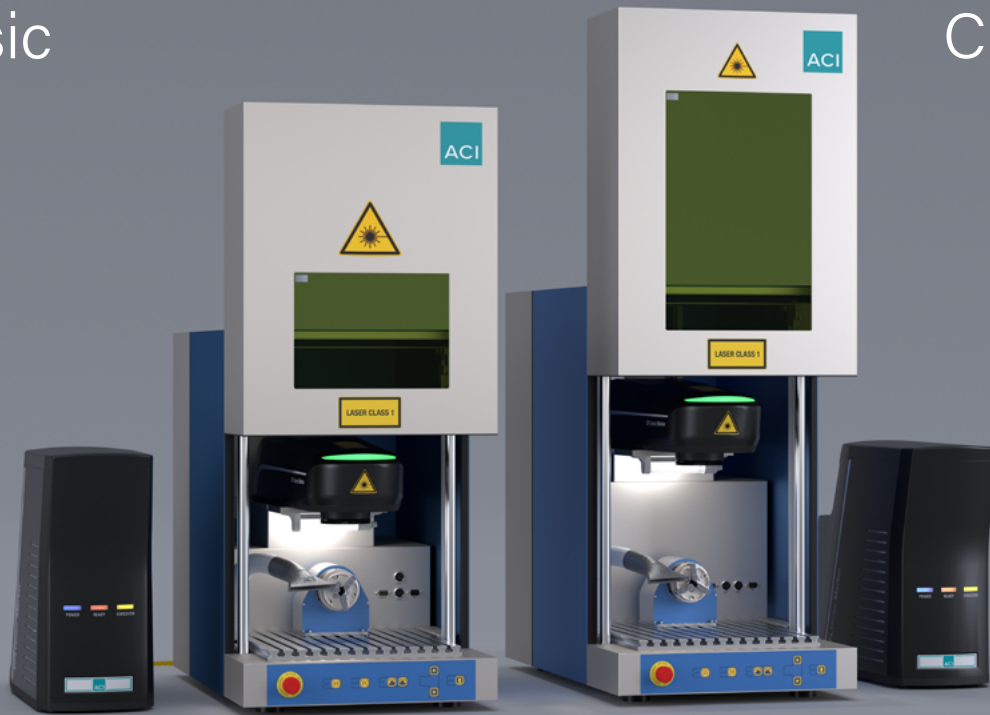
Workstation Classic

CONTENU

- Workstation Classic & Workstation Classic XL | p. 3
- Commande du logiciel | p. 10
- Partenariat avec ACI | p. 11
- Contact, mentions légales | p. 12

Workstation Classic

Workstation Classic XL



Workstation Classic & Workstation Classic XL

Stations laser compactes comme poste de travail manuel

En général, la **Workstation Classic** est utilisée pour des quantités petites à moyennes et pour traiter de petits composants. Le carter de protection compact est équipé de façon standard d'un axe Z intégré et motorisé, permettant ainsi le marquage de composants de hauteurs différentes.

Dans le modèle spécial de la **Workstation Classic XL**, la station laser offre en cas de besoin un espace de travail élargi et une zone de marquage plus grande.

→ Propriétés

→ Fonctionnalités en option

→ Caractéristiques techniques

Propriétés

- Focus finder
- Axe Z motorisé
- Classe laser 1
- Panneau de commande intégré
- Grande fenêtre de protection laser
- Porte électrique
- Possibilité de raccordement d'une installation d'aspiration et de filtration externe

Fonctionnalités en option

- Axe de rotation pour marquage de périphérie sans raccord (360°)
- Système de vision (CPM, AOI) pour marquages laser à l'aide de caméra
- Système de lecture de code et d'ID (code reader, tool reader)
- Système de manutention de panneau
- Ordinateur de bureau ou ordinateur industriel

- Porte-pièce (par ex. dispositif de prisme, dispositif de changement)
- Aspiration laser avec câble de commande et flexible d'aspiration externe

Comme poste de travail manuel, la **Workstation Classic** est caractérisée par une structure compacte et optimisée d'un point de vue ergonomique. La fonctionnalité orientée vers la pratique assure une grande satisfaction des utilisateurs.

La station laser se combine avec tous les lasers de marquage et convient donc au traitement de quasiment tous les matériaux.

D'un accès très facile, l'espace de travail de la **Workstation Classic** comprend un plateau à rainures en T. Celui-ci offre une surface de fixation de 340 × 360 mm et supporte des pièces de 25 kg maxi. Dans la **version standard** avec des lasers Nd:YAG des séries Economy Diode, Business Diode ainsi que Business CO₂, l'axe Z intégré offre une course du laser jusqu'à 100 mm. La hauteur maximale des pièces et le champ de marquage dépendent du système laser et de l'objectif utilisés. Avec un objectif 163 standard, la hauteur maximale des pièces est de 150 mm et la taille du champ de marquage est de 110 × 110 mm.

Dans le **modèle avec lasers à fibre** des séries Economy

Fibre et Business Fibre, la course Z du laser est de 150 mm. En utilisant un objectif 163 standard, la hauteur maximale des pièces est de 150 mm. Dans le modèle spécial **Workstation Classic XL**, la hauteur maximale des pièces peut être augmentée jusqu'à 270 mm. Le champ de marquage est 110 × 110 mm. En utilisant un objectif 254, un champ de marquage jusqu'à 180 × 180 mm est possible. La hauteur des pièces est ici de 143 mm.

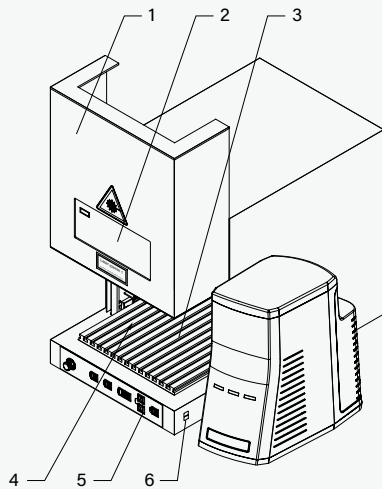
Un focus finder comprenant deux lasers pilote aide l'utilisateur à régler rapidement la position Z optimale. En quelques secondes, il est ainsi possible de régler la distance de travail correcte entre le laser et le composant. La fonction d'aperçu du laser pilote intégrée dans le système laser permet de positionner facilement le contenu du marquage dans le sens X-Y.

La **Workstation Classic** et la **Workstation Classic XL** sont des solutions système clés en main selon la classe de protection laser 1 et ne requièrent en outre aucun autre dispositif de sécurité. Elles sont donc une alternative attrayante par rapport aux technologies de marquage courantes, même pour les petites entreprises.

Workstation Classic

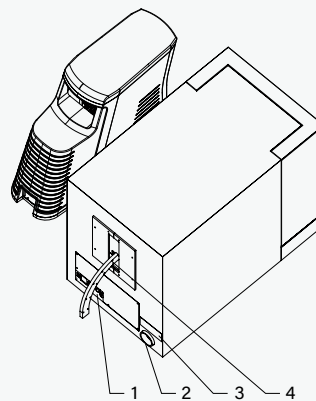
Aperçus

Avec lasers à fibre



Vue avant

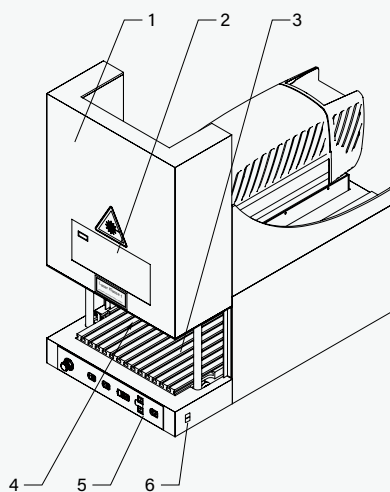
- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| 1 Porte de protection | 4 Panneau à rainures en T |
| 2 Fenêtre d'aperçu | 5 Panneau de commande |
| 3 Espace de travail | 6 Interrupteur |



Vue arrière

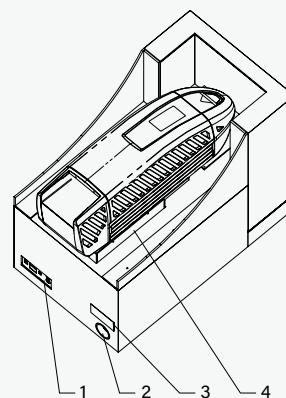
- | |
|---------------------------|
| 1 Raccordements au dos |
| 2 Raccordement aspiration |
| 3 Plaque signalétique |
| 4 Câble du laser à fibre |

Avec lasers Nd:YAG



Vue avant

- | | |
|---------------------------|-----------------------|
| 1 Porte de protection | 4 Espace de travail |
| 2 Fenêtre d'aperçu | 5 Panneau de commande |
| 3 Panneau à rainures en T | 6 Interrupteur |



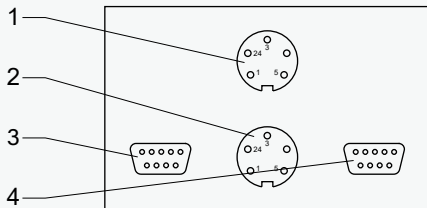
Vue arrière

- | |
|---------------------------|
| 1 Raccordements au dos |
| 2 Raccordement aspiration |
| 3 Plaque signalétique |
| 4 Plaque de montage |

Workstation Classic

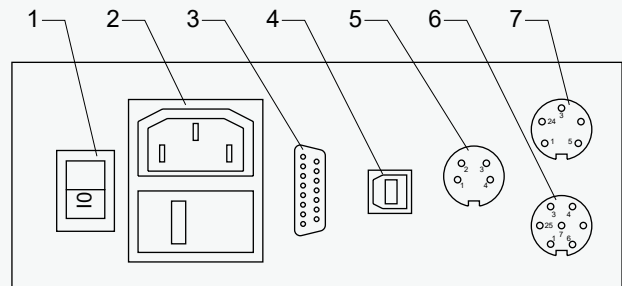
Raccordements espace de travail et partie arrière

Avec lasers à fibre



Raccordements espace de travail (avec lasers à fibre)

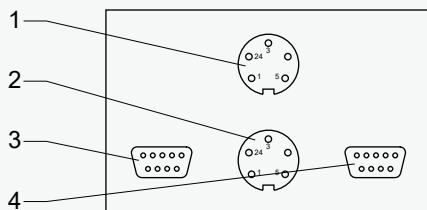
- 1 Power 2
- 2 Power 1
- 3 Laser I/O
- 4 Adaptateur pour module rotatif



Raccordements partie arrière (avec lasers à fibre)

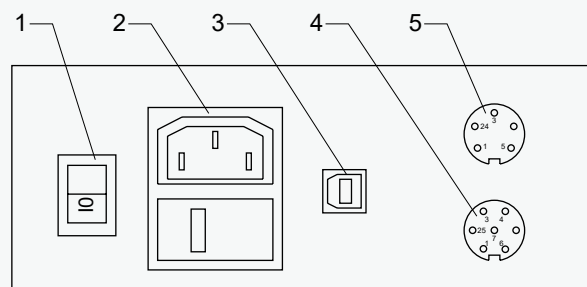
- 1 Interrupteur
- 2 Module d'alimentation avec module de sécurité
- 3 Laser I/O
- 4 USB sur PC
- 5 Interlock
- 6 Aspiration
- 7 Démarrage externe

Avec lasers Nd:YAG



Raccordements espace de travail (avec lasers Nd:YAG)

- 1 Power 2
- 2 Power 1
- 3 Laser I/O
- 4 Adaptateur pour module rotatif



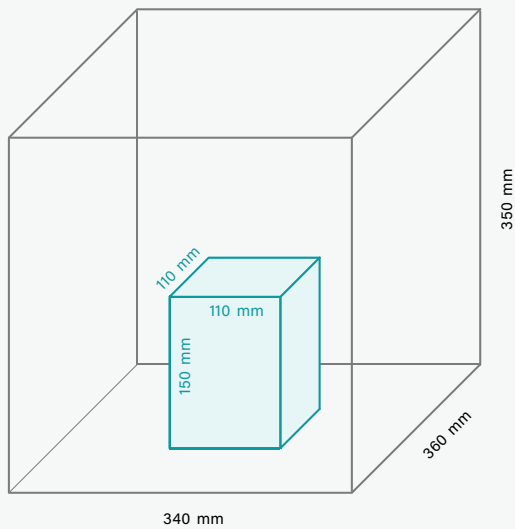
Raccordements partie arrière (avec lasers Nd:YAG)

- 1 Interrupteur
- 2 Module d'alimentation avec module de sécurité
- 3 USB sur PC
- 4 Aspiration
- 5 Démarrage externe

Workstation Classic

Volume de marquage

Avec lasers à fibre



Volume de marquage (l × P × H)

110 × 110 × 150 mm

Champ de marquage

110 × 110 mm

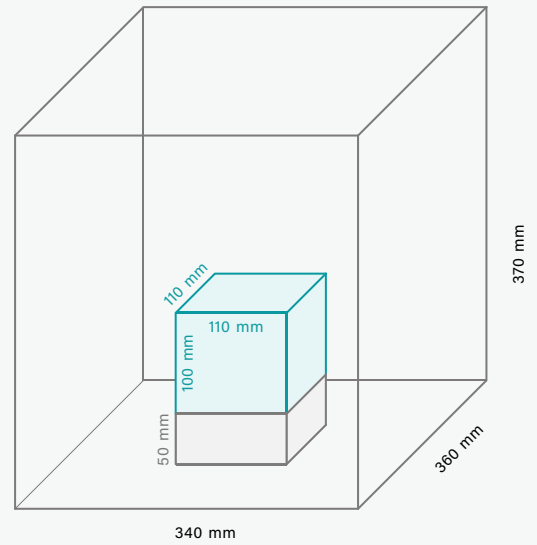
Panneau à rainures en T

340 × 360 mm

Espace de travail (l × P × H)

340 × 360 × 350 mm

Avec lasers Nd:YAG



Volume de marquage (l × P × H)

110 × 110 × 100 mm

Champ de marquage

110 × 110 mm

Panneau à rainures en T

340 × 360 mm

Espace de travail (l × P × H)

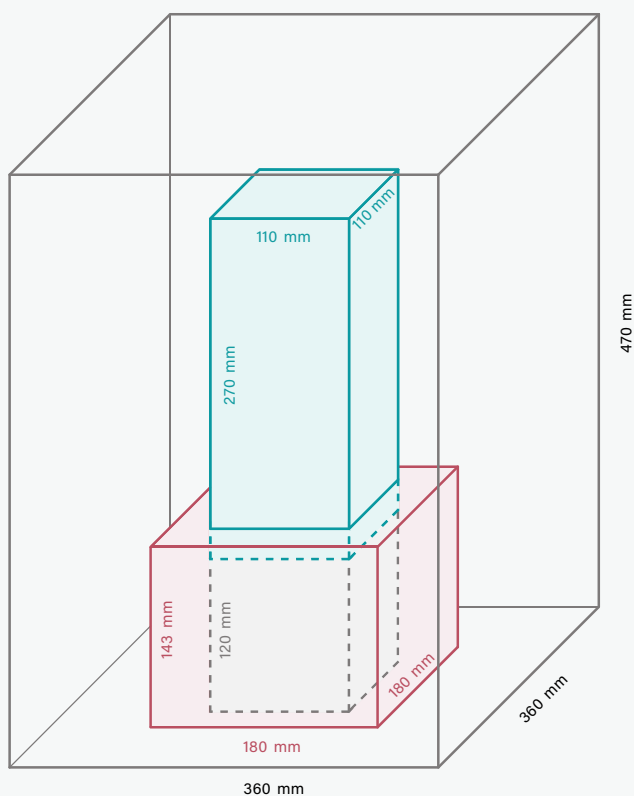
340 × 360 × 370 mm

En combinaison avec les **lasers à fibre** des séries Economy Fibre et Business Fibre, aussi en utilisant un objectif 163 standard.

En combinaison avec les **lasers Nd:YAG** des séries Economy Diode, Business Diode IR ainsi qu'avec les lasers à fibre des séries Economy Fibre et Business Fibre, aussi en utilisant un objectif 163 standard.

Workstation Classic

Volume de marquage



Avec objectif 163

Volume de marquage (I × P × H)

110 × 110 × 270 mm

Champ de marquage

110 × 110 mm

Panneau à rainures en T

340 × 360 mm

Espace de travail (I × P × H)

340 × 360 × 470 mm

Avec objectif 254

Volume de marquage (I × P × H)

180 × 180 × 143 mm

Champ de marquage

180 × 180 mm

Panneau à rainures en T

360 × 360 mm

Espace de travail (I × P × H)

340 × 360 × 470 mm

En combinaison avec les **lasers à fibre** des séries Economy Fibre et Business Fibre.

Caractéristiques techniques

Workstation Classic

	Workstation Classic avec lasers Nd:YAG	Workstation Classic avec lasers à fibre	Workstation Classic XL avec lasers à fibre
Taille (max.) ¹ L x l x H	760 x 450 x 600 mm	760 x 450 x 650 mm	760 x 450 x 730 mm
Plaque de serrage	340 x 360 mm		
Charge de travail panneau à rainures en T (max.) ³	25 kg		
Course axe Z ²	100 mm	150 mm	270 mm
Logiciel	Magic Mark V3		
Classe de protection laser	1		

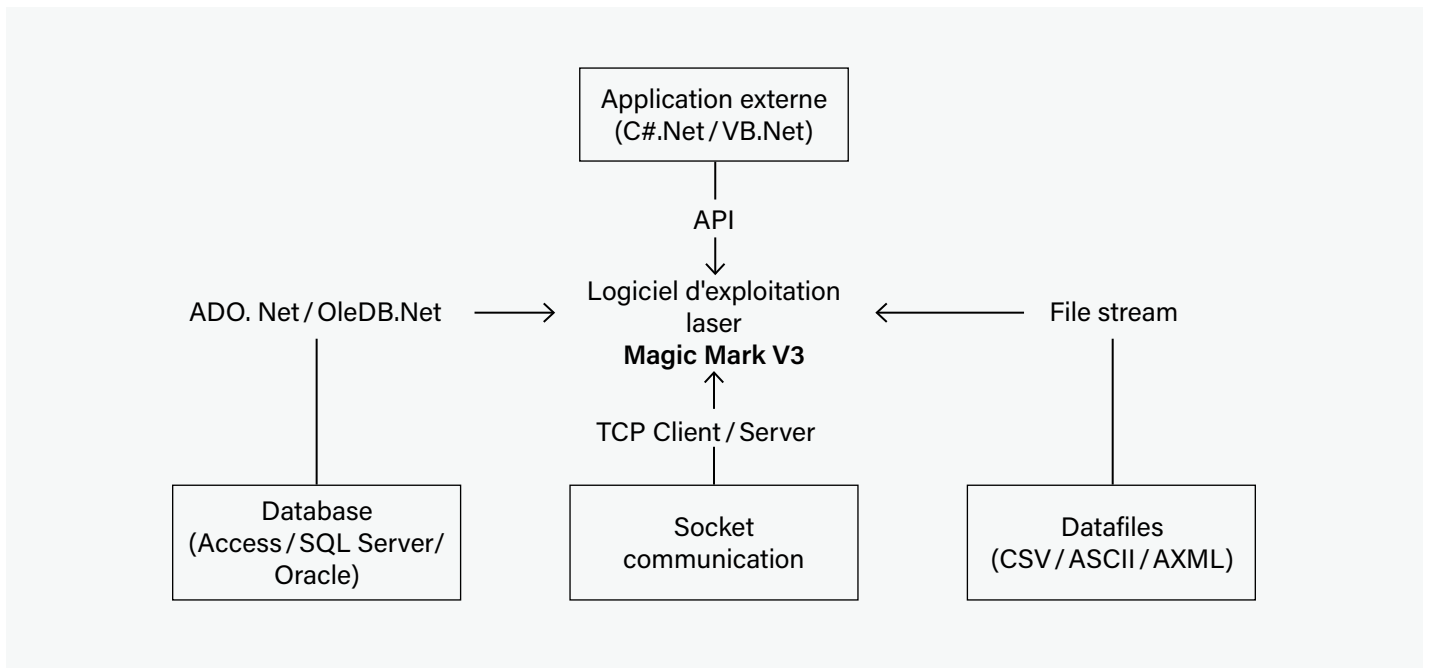
1 Indications valables avec porte de protection fermée sans pieds

2 Avec charge de surface régulière

3 Réglage en hauteur avec fonction focus finder

Commande du logiciel

L'architecture logicielle moderne du logiciel de marquage laser **Magic Mark V3** permet un accès ciblé à toutes les fonctions disponibles et aux options de commande du laser ainsi qu'aux périphériques laser (WS/DM etc).



Programmation interne

VB.Net [Winwrap Basic]
Intégré dans Magic Mark V3

Programmation externe

C#.Net [MS Visual Studio]
Accès à la bibliothèque de classe

Avantages de Magic Mark V3

Pack logiciel compris dans la livraison

Réglages paramètres prédéfinissables

Extension simple des fonctions grâce aux plugIns





Partenariat avec ACI Laser Avantages pour le client

Notre ambition d'un partenariat exceptionnel est au cœur de notre travail. Nous proposons à nos clients des solutions durables basées sur des consultations globales, la fiabilité et la stabilité.

ACI Laser est synonyme de :

- ✓ Développement et production *Made in Germany* avec une expérience de plus de 20 ans
- ✓ Solutions complètes d'un seul et même fournisseur : Systèmes laser, enceintes de protection, logiciel et accessoires
- ✓ Systèmes laser personnalisables
- ✓ Extension simple des fonctions du logiciel grâce aux plugIns


Made in Germany



Laser. Marking. Solutions.



Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.

Nous vous garantissons une solution globale sur mesure correspondant aux exigences de votre application. Notre équipe de vente expérimentée vous fournira des conseils approfondis. Nous attendons votre demande avec impatience.

© ACI Laser GmbH
www.aci-laser.de

Mise à jour: 06/2022
Sous réserve de modifications

Siège de l'entreprise
Steinbrüchenstr. 14
D-99428 Grammetal
Tél. +49 (0)3643 4152-0
Fax +49 (0)3643 4152-77
kontakt@ACI-Laser.de

Sales Office Chemnitz
Leipziger Str. 60
D-09113 Chemnitz
Tél. +49 (0)371 238701-30
Fax +49 (0)371 238701-39
soc@ACI-Laser.de