

**trotec**

# Série Speedy.

Systèmes de gravure laser  
Rentabilité par le design



/ SETTING NEW STANDARDS

# Pourquoi opter pour la gamme Speedy ?

Speedy est le nec plus ultra de la technologie de découpe laser, conçu par des experts pour répondre aux exigences des professionnels.

Avec une gamme de tailles de zones de travail allant de 457 x 305 mm (16 x 12 in) à 1245 x 710 mm (49 x 28 in), Speedy convient aussi bien aux projets uniques complexes qu'aux grandes séries de production. Il se distingue par sa vitesse de gravure inégalée, ce qui le rend idéal pour des secteurs tels que la personnalisation, l'éducation et les applications industrielles.

## Pourquoi choisir Speedy de Trotec ?

Lorsque vous investissez dans un Trotec Speedy, vous choisissez une machine laser de conception autrichienne réputée pour sa productivité, son adaptabilité et sa facilité d'utilisation. La série Speedy s'accompagne d'une assistance locale complète, garantissant votre succès à un prix compétitif.



## Une solution complète pour les entreprises

Trotec propose un package complet, comprenant la machine laser, le logiciel, l'échappement, le matériel et le service, afin que vous puissiez vous concentrer sur le développement de votre entreprise.

## Précision et durabilité

Les lasers Speedy sont conçus pour une découpe et une gravure précises et durables, garantissant un fonctionnement continu pendant de nombreuses années sans compromis.

## Amélioration de la productivité

Les vitesses de gravure rapides permettent d'obtenir des résultats clairs et lisibles en un temps record, ce qui est idéal pour la production de gros volumes avec une qualité exceptionnelle.

## Logiciel laser de pointe

Le logiciel laser Ruby® assure une compatibilité parfaite avec divers programmes de conception, permettant une transmission rapide et efficace des dessins à partir de n'importe quel appareil.

## Une solution connectée pour gagner en efficacité

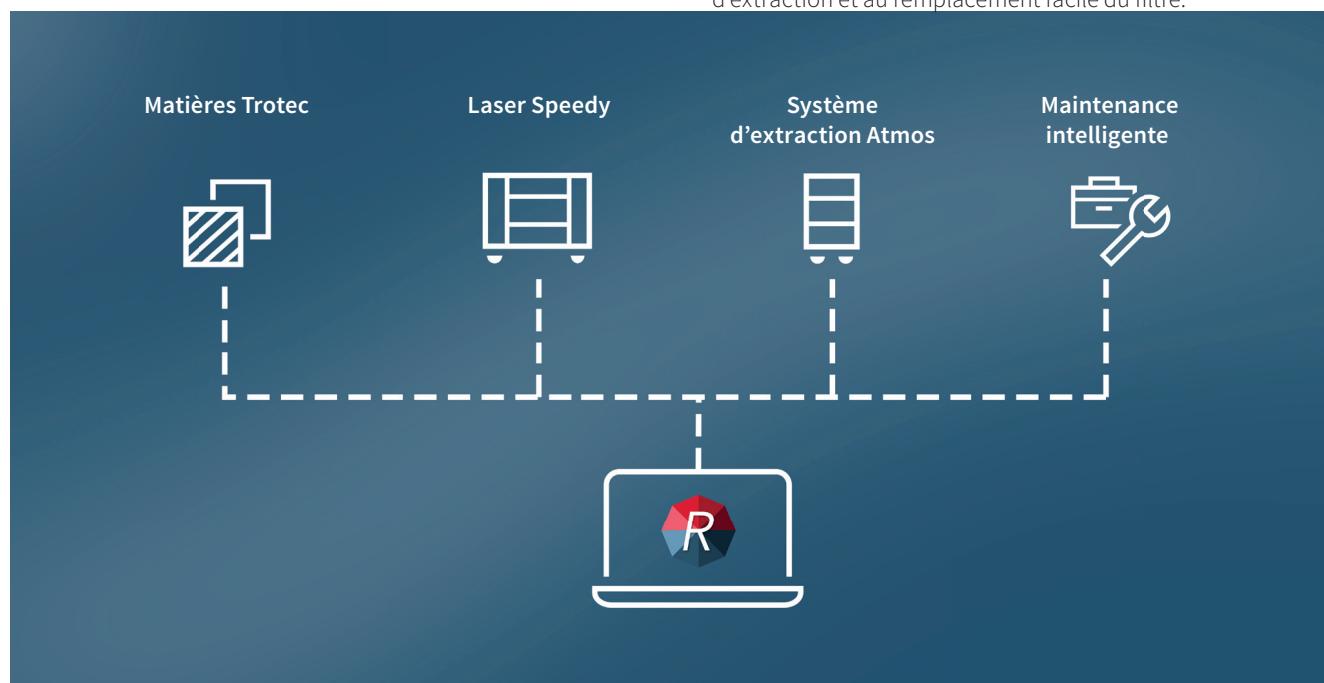
Speedy est la machine laser la plus rapide du marché. Au-delà de la vitesse de gravure, Ruby® intègre les lasers Speedy, les systèmes d'extraction (Atmos) et les matériaux Trotec dans un système intelligent, ce qui permet une surveillance intelligente et une production optimisée.

### Caractéristiques de la solution connectée :

**Production intelligente :** Optimisez les flux de travail grâce à des données en temps réel et à la gestion des tâches.

**Surveillance intelligente :** Recevez des notifications concernant la saturation du filtre, les erreurs de la machine, etc.

**Maintenance intelligente :** Prolongez la durée de vie de la machine grâce aux réglages automatiques de la puissance d'extraction et au remplacement facile du filtre.



## Principaux avantages des lasers Speedy :

### Solution connectée

Ruby® intègre votre machine laser, les unités d'aspiration, les matériaux et les services de maintenance pour une productivité accrue.

### Des possibilités infinies

flexx Technology™ intègre des lasers CO<sub>2</sub> et à fibre pour un traitement polyvalent des matériaux, tandis que le laser à diode Speedy 100 cross offre une solution rentable pour les métaux et divers autres matériaux.

### Découpe 8x plus rapide

OptiMotion™ ajuste les vitesses de découpe pour garantir la précision et une productivité élevée, idéale pour les matériaux fins.

### Plus de gravure, moins de temps

Avec des vitesses de gravure de 4,3 m/s et 5 g, Speedy est la machine de gravure laser la plus rapide, idéale pour les détails complexes.

### La durabilité au service de la qualité

La source laser CeramiCore® garantit une puissance stable pour une gravure précise et durable.

### Logiciel laser efficace

Ruby® assure une connectivité et une compatibilité transparentes avec presque tous les programmes, accessibles partout et à tout moment

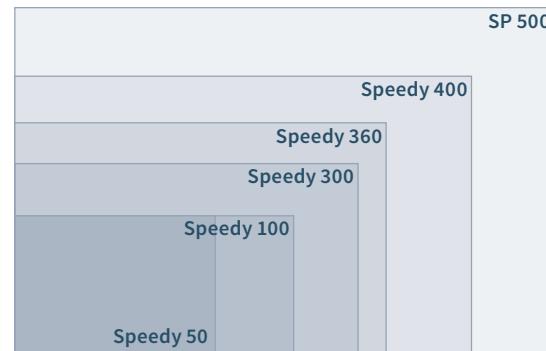
# Série Speedy.

Toutes les machines de la série Speedy sont équipées de la technologie InPack™ et de notre logiciel laser avancé, Ruby®.

Les machines de la série Speedy sont dotées de la technologie InPack-Technology™ et sont alimentées par notre logiciel laser de pointe, Ruby®. Les systèmes Speedy sont proposés avec un laser CO2 RF ou avec le modèle Speedy flexx, qui comprend un laser à fibre supplémentaire. Les seules exceptions sont le Speedy 50, qui est disponible exclusivement avec l'option laser CO2, et le Speedy 100 cross, qui est équipé d'un laser à diode.



[products.troteclaser.com/speedy-laser](http://products.troteclaser.com/speedy-laser)



	Speedy 400	Speedy 360	Speedy 300	Speedy 100	Speedy 50	SP500
<b>Surface de travail (l x P)</b>	1016 x 610 mm 40 x 24 in	813 x 508 mm 32 x 20 in	726 x 432 mm 29 x 17 in	610 x 305 mm 24 x 12 in	457 x 305 mm 18 x 12 in	1245 x 710 mm 49 x 28 in
<b>Puissance du laser CO<sub>2</sub></b>	80 - 120 W	80 - 120 W	50 - 120 W	30 - 80 W	30 W	120 - 200 W
<b>Puissance du laser flexxs</b>	80 - 120 W CO <sub>2</sub> 30 - 50 W fibre	80 - 120 W CO <sub>2</sub> 30 - 50 W fibre	80 - 120 W CO <sub>2</sub> 30 W fibre	-	-	-
<b>Puissance du laser diode</b>	-	-	-	40 W	-	-
<b>Vitesse max de gravure</b>	4,32 m/s 170 ips	3,55 m/s 140 ips	3,55 m/s 140 ips	2,8 m/s 110 ips	1,5 m/s 59 ips	2,54 m/s 100 ips

# Speedy 100 cross.

Le premier système laser à diode professionnel pour le marquage et la découpe.

La Speedy 100 cross constitue une solution polyvalente et économique pour les entreprises qui ont besoin de flexibilité et de précision dans le marquage, la gravure et la découpe de divers matériaux, en particulier pour les petites et moyennes quantités de production.

## Profiter de

- Polyvalence et large éventail d'applications :** Graver ou découper facilement une grande variété de matériaux. Speedy 100 cross est idéal pour une gamme d'industries et d'applications, y compris le marquage industriel, la personnalisation de produits et l'éducation.
- Haute précision et clarté :** avec sa capacité à fournir des résultats très nets, Speedy 100 cross excelle dans le marquage des QR codes, des numéros de série et des graphiques complexes, garantissant des résultats de haute qualité qui répondent aux normes les plus strictes.
- Grande surface de travail pour les projets plus importants :** Dotée d'une zone de travail pouvant atteindre 610 x 305 mm (24 x 12 in), la Speedy 100 cross peut traiter des pièces et des surfaces plus grandes par rapport aux systèmes à galvo, ce qui la rend idéale pour les entreprises travaillant des composants ou des matériaux volumineux.
- Efficace pour les petites et moyennes séries :** conçu pour des performances optimales dans les petites et moyennes séries, Speedy 100 cross rationalise les flux de travail et réduit les coûts sans nécessiter de systèmes coûteux à haut rendement.
- Une solution rentable :** Offrant un remarquable rapport qualité-prix, la Speedy 100 cross assure un solide retour sur investissement tout en restant compétitive face aux autres systèmes de marquage laser, ce qui en fait le choix idéal pour les entreprises confrontées à des contraintes budgétaires.
- Peu d'entretien et fonctionnement simple :** Grâce à sa conception simple et à ses faibles besoins d'entretien, la Speedy 100 est une machine fiable et conviviale, qui vous permet de gagner durablement en temps et en argent.



[products.troteclaser.com/speedy-100-cross](http://products.troteclaser.com/speedy-100-cross)



Produire des plaques signalétiques en marquant directement les métaux



Graver des logos, des codes et des textes d'une grande netteté sur les outils



Placer des QR codes parfaitement lisibles sur des cartes de circuits imprimés



Réaliser des gravures photo réalistes sur de l'aluminium anodisé



Produire tout type d'articles personnalisés en papier ou en carton



Graver ou découper du bois massif, du contreplaqué, du MDF, du placage et bien d'autres encore.

# Efficacité du laser avec le logiciel Ruby® :

Le logiciel laser Ruby est votre outil ultime pour un fonctionnement efficace du laser. Il n'est pas nécessaire d'ouvrir séparément les mises en page des clients.

Glissez et déposez les modèles dans Ruby, quelle que soit la version de votre logiciel graphique. Séparez la conception et la préparation de la production. Pendant que le laser travaille sur les tâches en cours, préparez les suivantes. Accessible à partir d'un PC, d'un Mac, d'une tablette ou d'un téléphone portable, que vous soyez à proximité de la machine ou n'importe où au sein de votre réseau.



## Compatibilité et connectivité

Ruby garantit l'accessibilité numérique à tout moment, en connectant sans faille différents dispositifs, tels que les lasers ou les systèmes d'extraction, et est compatible avec presque tous les programmes grâce à l'importation de fichiers.

### Vos avantages :

- Un travail efficace avec une connectivité sans faille : tous les utilisateurs peuvent travailler simultanément à tout moment et en tout lieu.
- Augmentation de la productivité et simplification des flux de travail : les fichiers provenant de programmes comme Illustrator peuvent être téléchargés sans être propriétaire du programme.
- Il permet de gagner du temps et de l'argent et de se libérer des soucis.
- Automatisation sans faille des processus : l'importation de fichiers CSV pour le remplissage automatique des gabarits accélère la production et uniformise les résultats.
- API ouverte : S'intègre à l'ERP et au MES pour automatiser la création et le suivi des tâches, réduisant ainsi les temps d'arrêt en optimisant la programmation et la mise en file d'attente des tâches. Ruby® permet la personnalisation de masse et la gravure de données variables avec des bases de données industrielles.

## Tout le monde peut utiliser le laser

Accès simple au laser, collaboration sans faille, téléchargements de fichiers sans propriété du programme, Ruby® permet de gagner du temps et de l'argent, avec des processus automatisés qui augmentent la vitesse de production et uniformisent les résultats.

### Vos avantages :

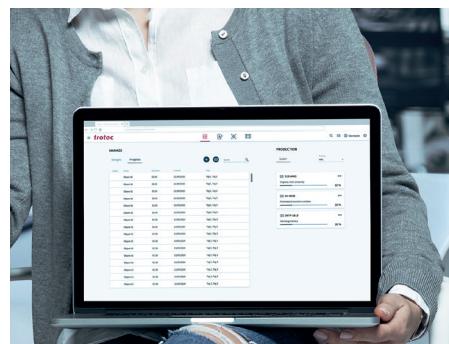
- Interface intuitive : simple et intuitive, elle réduit les besoins de formation pour être accessible à tous.
- Simplification des opérations : un seul programme, un seul processus efficace, éliminant le besoin de pilotes d'imprimante et permettant des opérations graphiques directes.
- Flux de travail simplifié pour tous les utilisateurs : aucune expertise n'est requise de la préparation des fichiers à la production, tant pour les propriétaires de laser que pour leurs clients.
- Sécurité améliorée : suivi de l'activité de l'utilisateur et prévention des modifications non autorisées.



[products.troteclaser.com/ruby](http://products.troteclaser.com/ruby)

# Pack complet de la machine au service

Choisir Trotec, c'est choisir plus qu'une machine laser. Nous proposons une solution complète, comprenant le logiciel laser, les systèmes d'extraction, les matières, la formation, le service et l'assistance, le tout visant à assurer votre rentabilité immédiate.



Logiciel laser Ruby®

L'efficacité est à portée de main avec le logiciel laser Ruby®. Accessible à partir d'un PC, d'un Mac, d'une tablette ou d'un téléphone portable, que vous soyez à côté de la machine ou n'importe où au sein de votre réseau. Ruby® simplifie la gestion des tâches laser.



[products.troteclaser.com/ruby](http://products.troteclaser.com/ruby)



Matières de qualité

Découvrez notre vaste gamme de matières, de cadeaux et d'accessoires pouvant être traités au laser, tous rigoureusement testés pour garantir des résultats supérieurs en matière de traitement laser. Nous nous occupons des essais de matières - vous vous concentrez sur votre entreprise et vos clients.



[products.troteclaser.com/laser-materials](http://products.troteclaser.com/laser-materials)



Système d'extraction efficace

Pour obtenir des résultats de gravure et de découpe de qualité supérieure, la poussière et les fumées doivent être éliminées efficacement. Nos systèmes d'extraction spécialement conçus complètent parfaitement les lasers Speedy, offrant des performances optimales.



[products.troteclaser.com/atmos-exhaust](http://products.troteclaser.com/atmos-exhaust)



Livraison et installation efficaces

Lorsque vous achetez une Speedy chez Trotec, nous vous garantissons une livraison économique à partir de l'usine de production la plus proche, souvent située dans votre pays. L'installation est effectuée par nos spécialistes locaux, ce qui vous permet d'être rapidement opérationnel.



[products.troteclaser.com/installation](http://products.troteclaser.com/installation)



TroCare Service

TroCare offre une couverture complète pour votre laser. Un seul paiement mensuel ou annuel comprend la maintenance préventive, les pièces et la main d'œuvre pour les réparations, garantissant la longévité de votre laser.



[products.troteclaser.com/trocared](http://products.troteclaser.com/trocared)

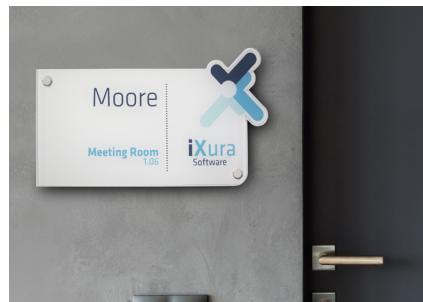
# Que peut-on faire avec une Speedy ?

Les clients de Trotec Speedy, issus de diverses industries, fabriquent un large éventail de produits.

Grâce à notre technologie innovante flexx™, vous pouvez travailler avec des matières qui nécessitent généralement deux machines distinctes. Vous bénéficiez ainsi d'une flexibilité inégalée et d'un large éventail de possibilités d'application.



Gravez des bouteilles avec des logos, des noms, des icônes etc.



Produisez une signalétique intérieure à partir d'un acrylique imprimé



Ajoutez de la valeur aux livres en papier grâce à la gravure et à la découpe de détails fins



Réalisez la finition des articles en cuir avec un message personnel ou une marque



Fabriquez des plaques d'identification en aluminium anodisé ou autres matières



Gagnez plus d'argent avec des badges ou des panneaux créatifs



Gravez directement sur des bouteilles ou des tasses sans pâte, ni spray



Bénéficiez de vitesses de traitement élevées pour les articles publicitaires.



Marquer des codes, des logos ou des numéros de série sur des outils ou des pièces de machines

# Quelles matières pouvez-vous graver ou découper ?

Le système permet de découper et de graver des acryliques, du bois, des textiles, du papier et bien d'autres matières encore. Scannez ou suivez le lien pour obtenir la liste complète des matières.



[products.troteclaser.com/material-list](http://products.troteclaser.com/material-list)

	Graver/marquer			Découpe		
	CO <sub>2</sub>	Fibre	Diode	CO <sub>2</sub>	Fibre	Diode
Métal		✓	✓			
Aluminium anodisé	✓	✓	✓			
Acrylique transparent	✓				✓	
Acryliques colorés	✓	✓	✓		✓	✓
Verre transparent	✓					
Verre coloré	✓		✓			
Miroir		✓	✓			
Céramique		✓	✓			
Feuilles de plastique	✓	✓	✓		✓	✓
Cuir	✓		✓		✓	✓
Papier blanc	✓		✓		✓	✓
Papier coloré	✓		✓		✓	✓
Carton	✓		✓		✓	✓
Plastique	✓	✓	✓		✓	✓
Pierre	✓	✓	✓			
Tissu	✓	✓	✓		✓	✓
Bois	✓		✓		✓	✓
Liège	✓		✓		✓	✓
Alimentation	✓		✓		✓	



# Plus de caractéristiques, d'options et d'accessoires

 **Systèmes d'extraction** : les systèmes d'extraction Atmos de Trotec éliminent efficacement les poussières et les fumées, ce qui en fait le compagnon idéal des lasers Speedy.

 **Vision Design&Position** : pour un positionnement précis sur des objets de forme irrégulière ou en utilisant des matériaux résiduels, faites confiance à Vision Design&Position.

 **Vision Print&Cut** : une caméra capable de détecter les marques de repérage garantit la découpe précise et efficace de matériaux ornés de graphiques ou de dessins imprimés.

**flexx** **Technologie flexx** : notre technologie flexx™ brevetée combine des lasers CO<sub>2</sub> et à fibre en une seule machine, ce qui permet de traiter diverses matières en une seule opération.

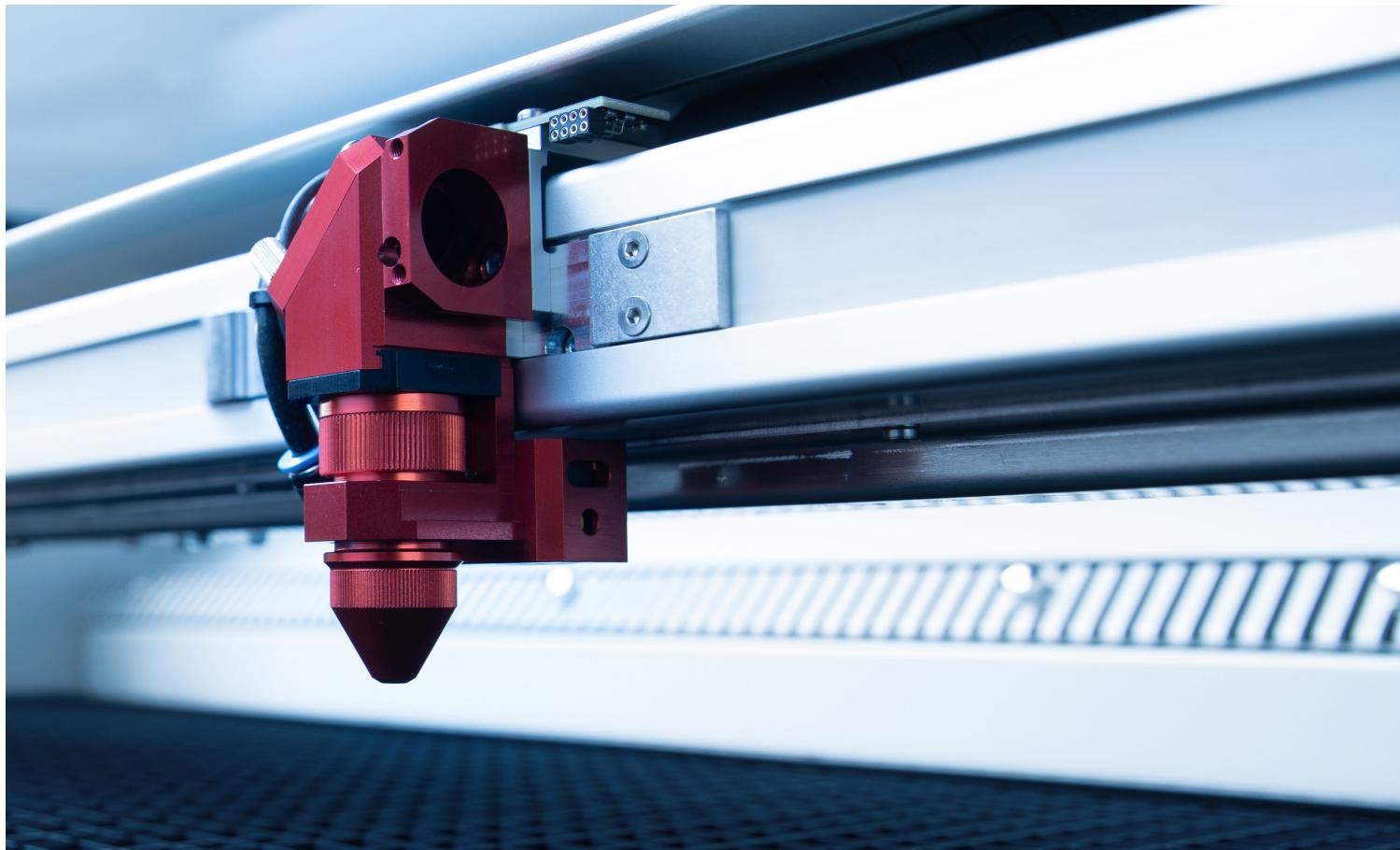
**Concept de plateau multifonctionnel** : la Speedy est livrée avec plusieurs plateaux pour garantir des résultats de gravure et de découpe optimaux.

 **Technologie InPack** : développée pour protéger les composants sensibles de la machine (axe, tête laser, les composants optiques, lentilles) de la saleté et de la poussière, elle garantit des années de fonctionnement sans problème, même en cas d'utilisation intensive.

 **Différentes lentilles de mise au point** : choisissez parmi une variété de lentilles de mise au point en fonction des besoins en matière d'applications.

 **Équipement de gravure rotative** : obtenez des résultats précis sur les objets cylindriques, ronds ou coniques grâce à notre tourne-cylindre.

 **Source laser CeramiCore** : notre concept breveté de source laser garantit la fiabilité, la haute qualité de gravure et la longévité avec un corps de résonateur constitué à 100 % de céramique.



 **Système traversant :** gravez ou découpez sans effort des pièces et des panneaux longs et encombrants.

 **Augmentation de la puissance laser :** les machines laser à lit plat Trotec peuvent à tout moment être équipées d'une puissance laser supérieure.

 **Pointeur laser :** le pointeur laser indique par un point rouge le point d'impact exact du faisceau laser sur le matériau.

 **Mise au point automatique :** par une simple pression sur un bouton, le capteur à ultrasons de la tête laser détecte la surface de la pièce à usiner.

 **Capteur de température :** si la température du compartiment de gravure dépasse un niveau critique, le laser avertit l'opérateur par un signal sonore.

 **Gas kit:** l'ajout d'air comprimé permet d'améliorer les résultats de découpe sur des matières telles que le bois.

 **Assistance d'air :** la pompe intégrée protège la lentille en empêchant la poussière d'y adhérer.

 **Empreinte optimale :** un équilibre parfait entre la taille de la machine et la surface de travail, offrant plus de flexibilité tout en nécessitant moins d'espace.

 **Certificat CE :** nos machines répondent à toutes les exigences officielles, garantissant un fonctionnement sûr.

 **Technologie HDLR :** grâce à la technologie HDLR™ (High Dynamic Laser Range, plage laser dynamique élevée), les détails les plus fins et lettres les plus petites restent nets, même à pleine vitesse.

 **Écran tactile :** utilisez l'ordinateur pour la préparation des tâches ; l'écran tactile est dédié à la consultation de la liste des tâches.

# Aperçu



## Speedy 400 Run on Ruby®

	CO <sub>2</sub>	flexx
Surface de travail (l x P)		1016 x 610 mm
Hauteur <sup>1</sup> max de la pièce à usiner		305 mm
Surface de chargement (l x P)		1096 x 698 mm
Dimensions globales (l x P x L)		1428 x 952 x 1073 mm
Vitesse max de traitement		4,32 m/s
Accélération max		50 m/s <sup>2</sup>
Système de mouvement de la technologie		Servomoteurs DC sans balais
Puissance du laser CO <sub>2</sub>	80 - 120 W	80 - 120 W
Puissance du laser à fibre		30 - 50 W
Classe du laser		2
Poids <sup>2</sup>	ca. 295 - 310 kg	ca. 335 - 350 kg
Consommation énergétique	1~230 V / 50/60 Hz / 10,2 A 1~115 V / 50/60 Hz / 15,3 A	1~230 V / 50/60 Hz / 10,2 A 1~115 V / 50/60 Hz / 15,3 A
Logiciel laser Ruby®	●	●
<b>Fonctions et options</b>		
Technologie InPack™	●	●
Composants électroniques intelligents	●	●
OptiMotion™	●	●
Technologie Sonar™	●	●
Technologie HDLR™	●	●
Écran tactile	●	●
Éclairage à DEL	●	●
Kit de protection pour environnements rudes	●	●
Assistance d'air avec pompe intégrée	●	●
2 ans de garantie	●	●
Vision Print&Cut	○	○
Trotec Vision Design&Position	○	○
Tourne-cylindre	○	○
Kit de conversion du système traversant	○	○
Kit gaz light	○	○
TroCare	○	○
Support roulant	●	●
<b>Concept de plateau multifonctionnel</b>		
Plateau ferromagnétique	○	○
Plateau de découpe à grille en aluminium	●	●
Plateau de découpe à grille en acrylique	○	○
Plateau de découpe à lames en aluminium et acrylique	○	○
Plateau aspirant	○	○
Support de découpe nid d'abeilles	○	○
Support avec grille de découpe en acrylique		
<b>Lentilles</b>		
1,5 pouce CO <sub>2</sub>	○	○
2,0 pouces CO <sub>2</sub>	●	○
2,0 pouces CO <sub>2</sub> lentille de dégagement	○	○
2,5 pouces CO <sub>2</sub>	○	○
2,85 pouces flexx		●
3,2 pouces fibre		○
4,0 pouces CO <sub>2</sub>	○	○
4,0 pouces CO <sub>2</sub> lentille de dégagement	○	○
5,0 pouces fibre		○
Systèmes d'extraction compatibles	Atmos Pure 600	Atmos Pure 600

● Standard

○ En option

1 En fonction de la lentille

2 En fonction de la puissance du laser

Pour plus de détails, veuillez consulter la fiche technique.



Speedy 360 Run on Ruby®

CO <sub>2</sub>	flexx	CO <sub>2</sub>	flexx
813 x 508 mm		726 x 432 mm	
210 mm		200 mm	
890 x 600 mm		795 x 440 mm	
1221 x 830 x 1055 mm		1130 x 943 x 1054 mm	
3,55 m/s		3,55 m/s	
50 m/s <sup>2</sup>		50 m/s <sup>2</sup>	
Servomoteurs DC sans balais		Servomoteurs DC sans balais	
80 - 120 W	80 - 120 W	50 - 120 W	80 - 120 W
	30 - 50 W		30 W
2		2	
ca. 235 - 250 kg	ca. 270 - 285 kg	ca. 150 kg	ca. 215 kg
1~230V / 50/60 Hz / 9.6 A 1~115V / 50/60 Hz / 14.2 A	1~230V / 50/60 Hz / 9.6 A 1~115V / 50/60 Hz / 14.2 A	1 ~ AC 110-230V 50/60Hz, 0.94 kW - 1.8 kW	1 ~ AC 110-230V 50/60Hz, max. 1.4 kW 1 ~ AC 230V 50/60Hz, max. 1.8 kW (100 - 120 W)
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○		
○	○		
○	○	○	○
○	○	○	○
●	●	●	●
○	○	●	●
●	●		
○	○		
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
●	○	●	○
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
Atmos Pure 600	Atmos Pure 600	Atmos Cube Atmos Pure 300 Atmos Pure 600	Atmos Pure 300 Atmos Pure 600

Atmos Cube  
Atmos Pure 300  
Atmos Pure 600

Atmos Pure 300  
Atmos Pure 600



**Speedy 100  
CO<sub>2</sub>**

**Speedy 100 cross  
Diode**

Surface de travail (l x P)	610 x 305 mm	610 x 305 mm
Hauteur max <sup>1</sup> de la pièce à usiner	170 mm	157 mm
Surface de chargement (l x P)	690 x 305 mm	690 x 305 mm
Dimensions globales (l x P x L)	1018 x 784 x 465 mm	1018 x 779 x 457 mm
Vitesse max de traitement	2,8 m/s	2,8 m/s
Accélération max	40 m/s <sup>2</sup>	40 m/s <sup>2</sup>
Système de mouvement de la technologie	Servomoteurs DC sans balais	Servomoteurs DC sans balais
Puissance du laser CO <sub>2</sub>	30 - 80 W	
Puissance du laser diode		40 W
Classe du laser	2	2
Poids <sup>2</sup>	ca. 95 kg	ca. 91 kg
Consommation énergétique	1 ~ AC 110-230V 50/60Hz, 0,9 kW - 1,3 kW	1 ~ AC 110-230V 50/60Hz, 800 W
Logiciel laser Ruby®	●	●
<b>Fonctions et options</b>		
Technologie InPack™	●	●
Composants électroniques intelligents	●	●
OptiMotion™	●	●
Technologie Sonar™		
Technologie HDLR™		
Écran tactile	●	●
Éclairage à DEL	●	●
Kit de protection pour environnements rudes		
Assistance d'air avec pompe intégrée	●	●
2 ans de garantie	●	●
Vision Print&Cut		
Vision Design & Position		
Tourne-cylindre	○	○
Kit de conversion du système traversant		
Kit gaz light		
TroCare	○	○
Support roulant	○	○
<b>Concept de plateau multifonctionnel</b>		
Plateau ferromagnétique	●	●
Plateau de découpe à grille en aluminium		
Plateau de découpe à grille en acrylique		
Plateau de découpe à lames en aluminium et acrylique		
Plateau aspirant		
Support de découpe nid d'abeilles	○	○
Support avec grille de découpe en acrylique		
<b>Lentilles</b>		
50 mm		●
1,5 pouces CO <sub>2</sub>	○	
2,0 pouces CO <sub>2</sub>	●	
2,0 pouces CO <sub>2</sub> lentille de dégagement		
2,5 pouces CO <sub>2</sub>	○	
2,5 pouces CO <sub>2</sub> lentille de dégagement		
2,85 pouces flexx		
3,2 pouces fibre		
4,0 pouces CO <sub>2</sub>		
4,0 pouces CO <sub>2</sub> lentille de dégagement		
5,0 pouces CO <sub>2</sub>		
5,0 pouces fibre		
<b>Systèmes d'extraction compatibles</b>	Atmos Cube Atmos Pure 300	Atmos Cube Atmos Pure 300

● Standard

○ En option

1 En fonction de la lentille

2 En fonction de la puissance du laser



Speedy 50 CO <sub>2</sub>	SP 500 CO <sub>2</sub>	
457 x 305 mm	1245 x 710 mm	Surface de travail (l x P)
141 mm	95 mm	Hauteur max <sup>1</sup> de la pièce à usiner
510 x 380 mm	1420 x 820 mm	Surface de chargement (l x P)
726 x 675 x 447 mm	1920 x 1240 x 1140 mm	Dimensions globales (l x P x L)
1.5 m/s	2.54 m/s	Vitesse max de traitement
35 m/s <sup>2</sup>	19 m/s <sup>2</sup>	Accélération max
Servomoteurs DC sans balais (axe X)	Servomoteurs DC sans balais	Système de mouvement de la technologie
	120 – 200 W	Puissance du laser CO <sub>2</sub>
30 W		Puissance du laser diode
2	2	Classe du laser
ca. 53 kg	ca. 500 kg   1102 lbs	Poids <sup>2</sup>
1 ~ AC 110-240V 50/60Hz, 800 W	208 - 230 V, 50/60 Hz, 16 A 380-400 V 3 Ph., 50/60 Hz, 3x16 A 380-400 V 3 Ph., 50/60 Hz, 3x20 A	Consommation énergétique
●	●	Logiciel laser Ruby®
●	●	Fonctions et options
●	●	Technologie InPack™
●		Composants électroniques intelligents
●		OptiMotion™
●		Technologie Sonar™
●		Technologie HDLR™
●		Écran tactile
●		Éclairage à DEL
	●	Kit de protection pour environnements rudes
●	●	Assistance d'air avec pompe intégrée
●	●	2 ans de garantie
	○	Vision Print&Cut
○	○	Trotec Vision Design & Position
○	○	Tourne-cylindre
	○	Kit de conversion du système traversant
○	○	Kit gaz light
○	○	TroCare
○	○	Support roulant
		Concept de plateau multifonctionnel
●		Plateau ferromagnétique
	●	Plateau de découpe à grille en aluminium
	○	Plateau de découpe à grille en acrylique
	○	Plateau de découpe à lames en aluminium et acrylique
	○	Plateau aspirant
○	○	Support de découpe nid d'abeilles
	○	Support avec grille de découpe en acrylique
		Lentilles
		50 mm
○		1,5 pouces CO <sub>2</sub>
●	●	2,0 pouces CO <sub>2</sub>
○	○	2,0 pouces CO <sub>2</sub> lentille de dégagement
○	○	2,5 pouces CO <sub>2</sub> lentille de dégagement
		2,85 pouces flexx
		3,2 pouces fibre
		4,0 pouces CO <sub>2</sub>
		4,0 pouces CO <sub>2</sub> lentille de dégagement
	○	5,0 pouces CO <sub>2</sub>
		5,0 pouces fibre
Atmos Cube Atmos Pure 300	Atmos Pure 600 Vent Set 500 Atmos PowerJet	Systèmes d'extraction compatibles

Pour plus de détails, veuillez consulter la fiche technique.

**TROTECLASER.COM**



**Trotec Laser GmbH**

Autriche

Tél. +43 7242 239-7777

info@troteclaser.com

**Trotec Laser France sas**

France

T: +33 (0) 1 64 43 60 72

contact@troteclaser.com

**Trotec Laser B.V.**

Belgique

T: +32 (0) 4 268 28 18

belgique@troteclaser.com

**Trotec Laser AG**

Suisse

T: +41 (0) 31 539 10 81

suisse@troteclaser.com

/TrotecLaserOfficial

/@TrotecLaserEngraving

/company/troteclaser

/troteclaser/

/@troteclaser

**trotec**

Soumis à des modifications sans avis préalable. Sauf erreur ou omission.  
Édition 04/2025