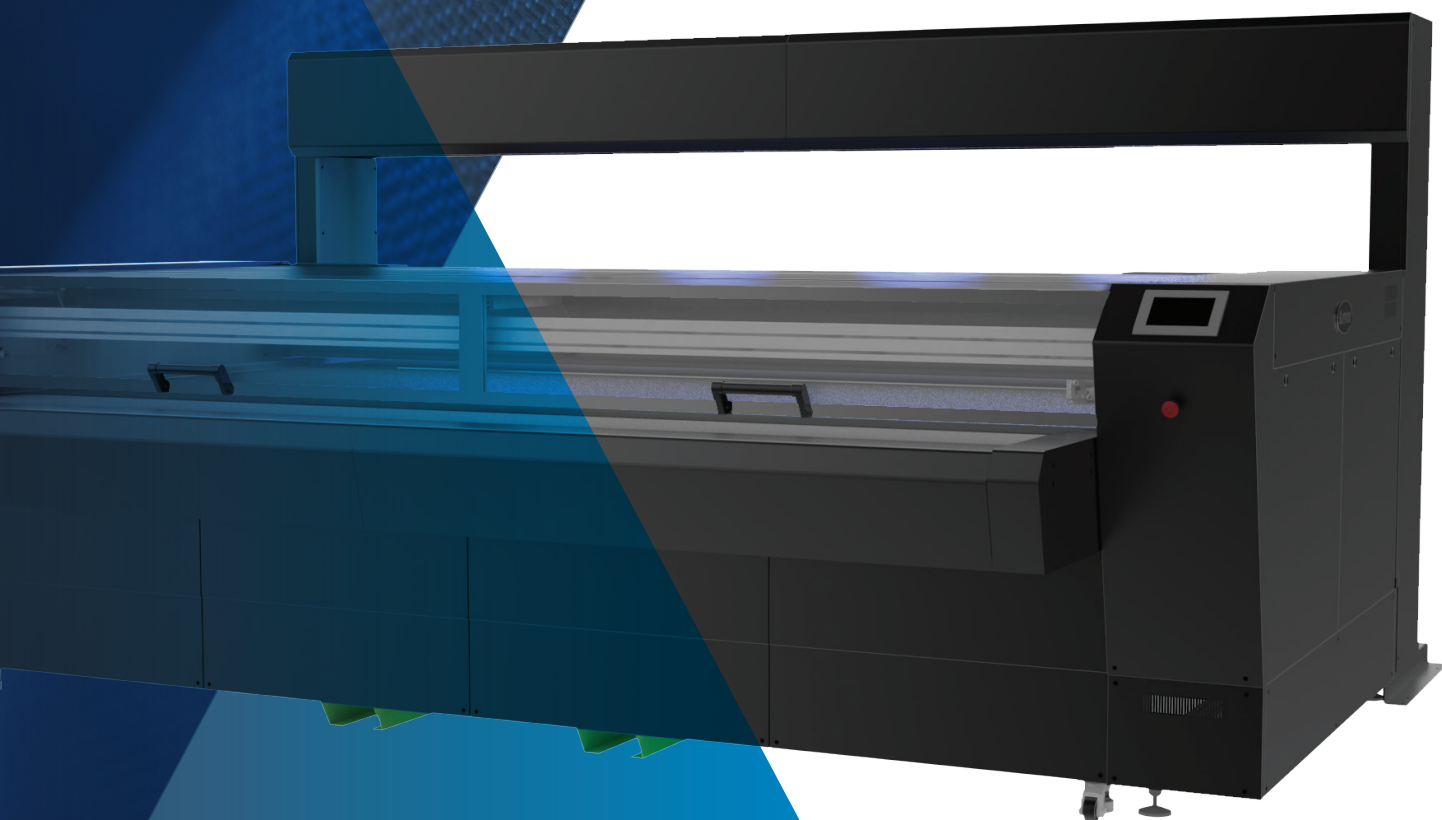




SUMMA SÉRIE L

**Systèmes de découpe
laser pour les tissus
et les textiles**



À PROPOS DE SUMMA

Summa est un fabricant d'équipements de découpe innovants qui aide les entreprises et les particuliers à terminer leurs applications selon les normes les plus élevées. Offrir une qualité exceptionnelle conforme à ces normes élevées, a assuré la réputation Summa pour ses performances légendaires.

Des entreprises du monde entier utilisent les solutions de découpe Summa pour les produits de l'industrie de l'impression, de la signalétique, de l'affichage, de l'habillement et textile et de l'emballage. Avec les solutions de découpe de Summa, votre entreprise est à l'épreuve du temps pour de nombreuses années à venir.

Summa.com | [#SummaFinish](https://twitter.com/SummaFinish)



À propos de Summa **02**

Solutions de découpe laser Summa **04**

Les machines de découpe laser Summa constituent l'équipement idéal pour les entreprises qui souhaitent aligner leurs capacités d'impression et de finition, augmenter leur productivité et améliorer l'efficacité de leur flux de travail.

Technologies de découpe laser **10**

Plusieurs technologies avancées transforment les machines de découpe laser Summa en machines productives, garantissant des flux de travail optimisés et automatisés.

Cut-on-the-Fly **11**

Cut-to-Frame **12**

Méthode de travail Trace & Cut **13**

Flux de travail Codes à barres **14**

Manutention du matériau avancée **15**

Série L Summa **18**

Définissez de nouvelles normes pour une découpe de haute qualité avec les modèles laser de la série L Summa, conçus pour évoluer avec votre entreprise.

Summa L1810 **20**

Summa L3214 **21**

Logiciel GoProduce Summa **22**

L'édition GoProduce Laser est un logiciel de production puissant et intuitif pour la série L de Summa. Il comprend plusieurs fonctions intelligentes permettant d'établir un flux de travail optimisé et automatisé.

Spécifications techniques **26**

Codes de commande **27**

SOLUTIONS DE DÉCOUPE LASER SUMMA

Les avantages de la découpe laser sont multiples et s'appliquent à une large gamme de matériaux dans tous les secteurs. Les solutions de découpe laser de Summa sont solides et puissantes, conçues pour offrir la meilleure qualité de découpe possible.

Les machines de découpe laser Summa constituent l'équipement idéal pour les entreprises qui souhaitent aligner leurs capacités d'impression et de finition, augmenter leur productivité et améliorer l'efficacité de leur flux de travail.

Trouvez votre solution de découpe dans la gamme Série L Summa et choisissez la configuration dont votre entreprise a besoin.



Série L

À propos de la découpe laser

Par essence, le laser est une énergie focalisée et plus le faisceau laser est focalisé, plus l'énergie utilisée pour découper les matériaux est importante. Une grande quantité d'énergie focalisée vaporisera le matériau avec une grande précision. La qualité de la source laser est donc très déterminante pour le résultat final de la découpe.

Avantages de la découpe laser en général

- La découpe au laser offre une précision élevée
- Scellement des bords sans effilochage lors de la découpe de textiles synthétiques
- Pas de déformation du tissu pendant la découpe, grâce à la découpe sans contact.
- Découpe rapide et précise de motifs complexes
- Peu ou pas de production de poussière pendant la découpe
- Qualité de découpe constante et absence d'usure de l'outil
- Réduit considérablement les coûts de main-d'œuvre, d'outils et d'installation.

Capacité de production avec le laser par rapport à la découpe à lame

La technologie de découpe à lame peut difficilement atteindre la vitesse de production des imprimantes traditionnelles et nécessite beaucoup de temps de traitement en raison du mouvement de haut en bas de la lame et du réglage de l'outil.

Par conséquent, les grosses tâches (rentables) ne sont pas réalistes pour la capacité d'une machine de découpe à lame et les tâches urgentes se perdent dans la file d'attente.

En revanche, avec une machine de découpe laser, vous disposez de plus de capacités et de possibilités de productivité. Les méthodes de travail telles que Cut-on-the-fly, Trace & Cut et la précision globale du laser peuvent changer la donne.

Identifiants de qualité laser

Sources laser de pointe

- Utilisation des marques renommées Luxinar et Universal, qui représentent les meilleures sources laser de forme ronde.
- Régulation parfaite de la température des tubes métalliques pour des résultats de coupe constants et précis.

Puissance du laser

- En augmentant la puissance, on augmente généralement la vitesse de coupe.
- La puissance requise est liée au volume de production et aux applications.

Technologie de refroidissement par laser

- Un refroidissement optimal permet de maintenir le faisceau laser focalisé et de garantir une répartition uniforme de la puissance pour des cycles de production plus longs.
- Les systèmes refroidis par air sont utilisés pour les gammes de puissance et sont recommandés pour les petites séries de production.
- Les systèmes refroidis par eau sont extrêmement stables permettant une production continue tout en maintenant la même qualité élevée.

Découpe laser avec Summa

Les machines de découpe laser de Summa sont axées sur la productivité et la production de résultats de haute qualité. Les machines de découpe laser sont équipées de sources laser Luxinar et Universal renommées, qui garantissent une haute précision et une qualité constante.

- Vitesses élevées et accélération rapide grâce au positionnement de la source laser sur le châssis, ce qui permet de conserver la légèreté de la buse laser.
- Coupes précises, même des détails les plus complexes, grâce à la reconnaissance de la caméra.
- Optimisé pour la découpe d'une large gamme de substrats.
- Les bords sont scellés et souples sans s'effiloche.
- Augmentation de la capacité de production grâce à la possibilité de couper pendant l'avancement du matériau. (Cut-on-the-Fly).
- Facilité d'utilisation grâce aux options automatisées et à la manipulation intelligente des matériaux.
- Fonctionnement sûr avec la classification de sécurité de classe 1 ; source laser couverte et extraction des fumées.
- Un logiciel puissant et intuitif, conçu pour s'adapter parfaitement aux systèmes de découpe laser Summa..

Améliorer l'efficacité du flux de travail avec la découpe laser Summa

Les machines de découpe laser vous permettent d'améliorer votre capacité de production tout en assurant une qualité élevée. Définissez de nouvelles normes avec la technologie inégalée de découpe laser Summa dès maintenant et pour de nombreuses années à venir.

AMÉLIORER L'EFFICACITÉ
DU FLUX DE TRAVAIL
AVEC LA DÉCOUPE
LASER SUMMA



Série machines de découpe laser:
Summa L1810 & Summa L3214

Applications

Dans de nombreux segments, les entreprises détectent des besoins dans leur secteur d'origine et trouvent des solutions dans la découpe laser. L'éventail des applications de la découpe laser est donc large et ne cesse de s'élargir.

S Signalisation douce

Attrayantes, grandes et polyvalentes, telles sont les applications de la découpe laser dans la signalisation douce

- Graphiques pour salons
- Écrans rétroéclairés
- Éléments de décor des magasins de détail
- Drapeaux et bannières



T Vêtements (de sport)

Les vêtements de sport exigent une coupe très précise avec des bords scellés, ce qui simplifie les processus de finition ultérieurs.

- Impressions par sublimation
- Vêtements de sport
- Mode



🎯 Textiles techniques

Le traitement des textiles techniques ne laisse aucune place à l'erreur. Pour atteindre une telle qualité, une découpe précise avec des équipements laser de pointe est nécessaire.

- Ceintures de sécurité
- Filtration des piscines
- Maille médicale
- Airbags



🏠 Décoration intérieure

Les applications de la décoration intérieure sont diverses, elles peuvent également inclure des conceptions personnalisées pour des clients individuels.

- Taies d'oreiller
- Tapis et couvertures
- Tapisserie d'ameublement
- Art mural texturé



LES CINQ PILIERS+

Les équipements laser Summa d'aujourd'hui sont le résultat d'une recherche continue et du perfectionnement de produits antérieurs. La technologie a évolué et les systèmes laser modernes sont plus sûrs, plus productifs et plus faciles à utiliser.

1

Puissance: Technologie OptiPower

Avec la technologie Summa OptiPower, le faisceau laser reste focalisé et constant. Un élément clé de la technologie OptiPower est la régulation de la température du tube laser. Les machines à découpe laser Summa utilisent une source laser CO₂ RF étanche en métal. Associé au système de refroidissement, le faisceau laser conservera une répartition uniforme de la puissance. Le résultat de la coupe sera le même sur toute la surface de coupe et constant pendant toute la durée de la production.

2

Qualité de précision

La puissance concentrée du laser sur une tache focale de très petite taille, permet à la machine de découpe laser de découper les motifs avec la plus grande précision. C'est grâce à ce degré de précision que les bords sont scellés et souples sans s'effiloche, ce qui est idéal pour les textiles prêts à l'emploi.

3

Sécurité: Classe 1

Les machines de découpe laser Summa sont classés pour la sécurité de classe 1. Les machines de découpe laser utilisent un système fermé, protégeant la source laser par un couvercle. Ainsi, les gaz libérés restent à l'intérieur et sont évacués par le système d'extraction. C'est également grâce à ce système d'extraction que les lasers Summa ne laissent aucune trace de brûlure (décoloration) sur le matériau.

Lorsque le couvercle est ouvert, la tête de coupe s'arrête, et le faisceau laser est bloqué par un bras mécanique. Lorsque le couvercle est refermé, le travail peut reprendre là où il s'est arrêté. Parmi les autres mesures de sécurité, citons la présence d'un bouclier devant la machine à découper au laser et de dispositifs de verrouillage des doigts.

4

Stabilité

Le châssis de la nouvelle L1810 2ème génération est en acier soudé, ce qui en fait une base incroyablement stable pour la machine de découpe laser. Cette stabilité profite grandement au niveau de la précision. De plus, la construction solide permet un placement, une installation et une maintenance plus faciles.

La construction solide permet plusieurs options de mise à niveau. Elle permet aux clients d'améliorer leur machine de découpe laser à un stade ultérieur, afin qu'il puisse évoluer en même temps que les aspirations et les objectifs de leur entreprise.

5

Productivité

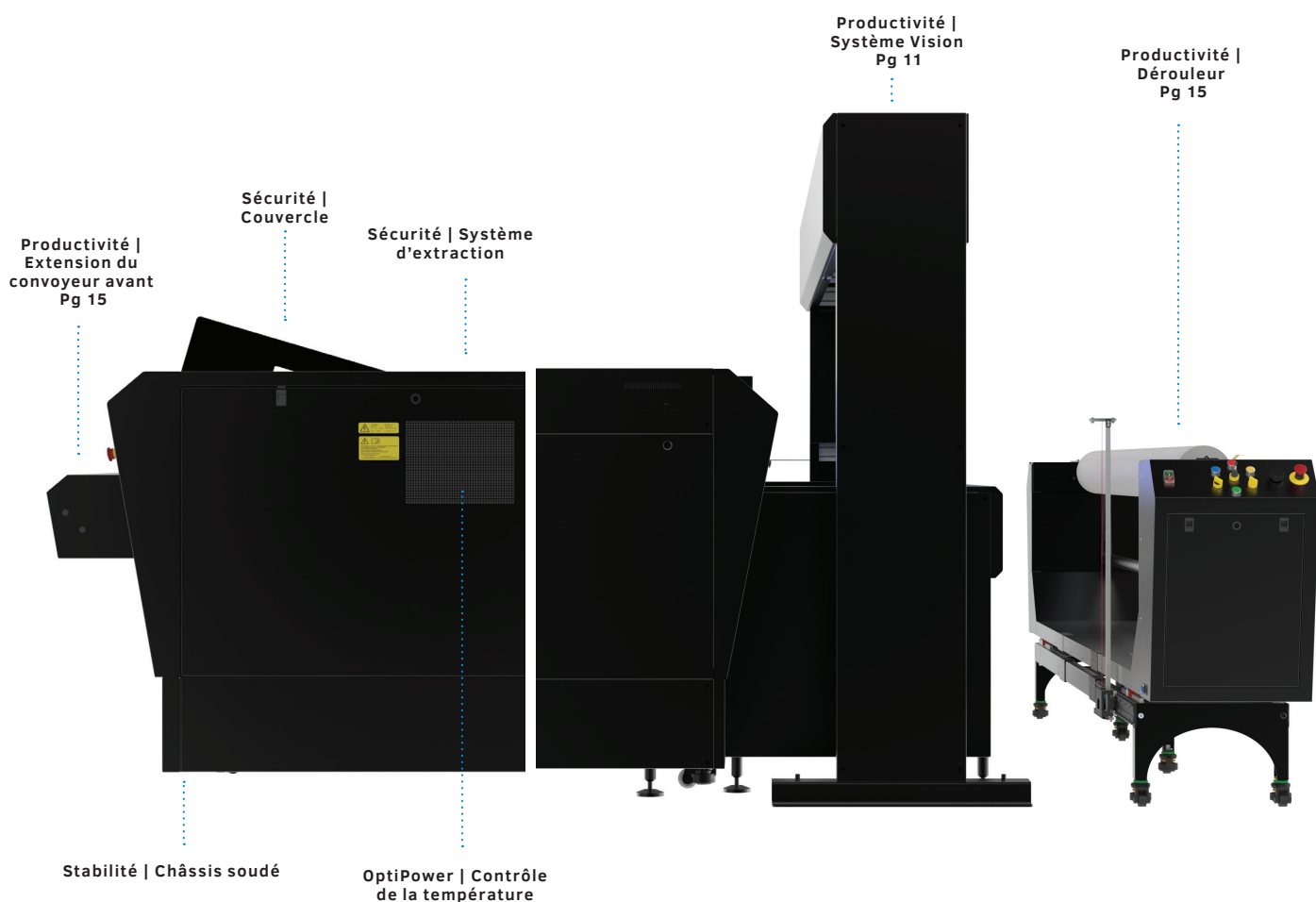
Les machines de découpe laser Summa, très performants, peuvent augmenter leur productivité grâce à des fonctions intelligentes telles que le système Vision en option. Il utilise des caméras intégrées pour scanner des repères, des contours noirs ou des codes à barres, rapidement et avec précision. Il est également possible de scanner, avancer et couper en même temps. Ce processus de gain de temps est appelé "Cut-On-the-Fly".

Avec les machines de découpe laser de Summa, les tâches urgentes qui génèrent de bonnes affaires peuvent être acceptées, de même que les commandes en gros et les pics de production peuvent être parfaitement satisfaits. La découpe n'est plus une tâche qui prend du temps, elle devient aussi rapide, voire plus rapide que le processus d'impression.

Un logiciel puissant permettant l'automatisation des flux de travail



Avec le logiciel GoProduce pour laser, Summa a développé un logiciel de production puissant et intuitif pour sa gamme de machines de découpe laser. Il comprend plusieurs options et fonctionnalités intelligentes et faciles à utiliser pour établir un flux de travail automatisé où le confort de l'opérateur est essentiel. Par exemple, la fonction de code à barres permet de traiter automatiquement un rouleau entier de textile avec différents tâches de découpe, sans intervention de l'opérateur.



Côté gauche: L1810

Côté droite: L3214

TECHNOLOGIES DE DÉCOUPE LASER

Les produits de découpe laser Summa sont basés sur plusieurs technologies avancées, ce qui en fait des machines productives et conviviales qui garantissent d'excellents flux de travail automatisés et optimisés.

En outre, une manipulation efficace des matériaux contribue à l'efficacité du processus et à l'obtention de résultats qualitatifs.

Grâce à ses nombreuses options et caractéristiques adaptables, les produits de découpe laser Summa évolueront avec votre entreprise à votre propre rythme, ce qui en fait un investissement idéal pour les années à venir.



CUT-ON-THE-FLY

Les machines de découpe laser de Summa font une différence significative grâce à leur capacité à couper 'on the fly'. Cela signifie que la machine continuera à couper tout en scannant et en avançant le matériau simultanément.

Avantages clés:

- Traitement plus rapide des tâches
- Contribuer à l'efficacité du flux de travail
- Augmenter la capacité de production

Exigences:

- Système Vision
 - L1810: En option
 - L3214: Standard inclus
- GoProduce Édition Laser



Comment cela fonctionne

Lorsque le matériau est avancé vers la machine de découpe laser, le dessin est immédiatement scanné par les caméras intégrées du système Vision. La découpe commence lorsque la première pièce est scannée et avancée. Au même moment, la pièce suivante est déjà avancée et scannée. Dans ce processus efficace, la découpe se fait en continu jusqu'à ce que le travail soit terminé.

Ainsi, au lieu d'avancer, de scanner et de découper chaque segment du matériau séparément, le système Vision convertit ces trois étapes quasiment en une seule. Le gain de temps réalisé grâce à la méthode de découpe 'Cut-on-the-Fly' est considérable.

Méthode Cut-on-the-fly



Méthode de travail traditionnelle



Visualisation du méthode Cut-on-the-Fly par rapport à la méthode de travail traditionnelle.

CUT-TO-FRAME

Découper des bannières à la taille voulue peut être un véritable défi. En tenant compte des éventuels rétrécissements et déformations, l'image doit être bien positionnée par rapport au cadre et la toile doit tenir dans le cadre.

Grâce à la fonctionnalité 'Cut-to-Frame' de Summa, les bannières s'insèrent parfaitement dans un cadre avec l'image alignée comme souhaité. Cette fonction est une solution idéale pour la découpe de Silicone Edge Graphics (SEG).

Avantages clés:

- S'adapte parfaitement aux cadres SEG
- Pas de rétrécissement ni de déformation
- **Aucun post-traitement nécessaire**

Exigences:

- Système Vision ou caméra de tête
- GoProduce Édition Laser

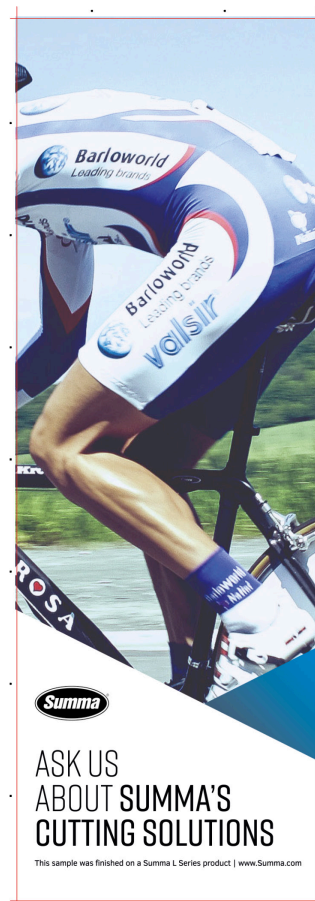


Processus Cut-to-Frame

Avec le logiciel Summa pour le laser, il est possible d'utiliser la fonctionnalité Cut-to-Frame, également connue sous le nom de Fixed Size Cutting. Elle permet d'éviter les erreurs, le gaspillage de matériaux et les coûts. Combinée au système Vision, elle permet de produire des tâches qui nécessitent une taille fixe pour s'adapter parfaitement aux cadres SEG.

Comment cela fonctionne

1. En pré-production, un fond perdu et des repères sont ajoutés au dessin original.
2. La caméra lit les repères du dessin et le logiciel compare rapidement le résultat avec le fichier de découpe original.
3. Tout rétrécissement et toute déformation survenus pendant l'impression et le calandrage sont automatiquement détectés.
4. Le positionnement des données de découpe est ensuite calculé et placé de manière à ce que l'image s'adapte à la taille exacte du cadre.
5. La couture des bandes de silicone est plus rapide grâce aux bords parfaitement scellés.



TRACE & CUT

La fonctionnalité Trace & Cut est utilisée pour automatiser le processus de découpe. Cette méthode ne nécessite pas de fichier de découpe. Grâce au système de caméra Vision qui détecte le dessin et au logiciel qui crée automatiquement un fichier vectoriel à partir des données scannées. L'imbrication devient également plus efficace car aucun repère n'est nécessaire.

Avantages clés:

- Découpe automatisée des contours
- Coupe au format imprimé
- Meilleure imbrication des dessins et modèles
- Amélioration de l'efficacité du flux de travail
- Plus de confort pour l'opérateur
- Pas de recherche de fichiers

Exigences:

- Système Vision
- GoProduce Édition Laser



Processus de découpe automatisé

La méthode Trace & Cut permet le traitement automatique d'un rouleau entier avec différentes tâches sur la machine de découpe laser sans données de découpe préparées à l'avance, offrant ainsi un confort d'utilisation maximal.

Il n'est pas non plus nécessaire d'utiliser des repères imprimés, ce qui permet de mieux imbriquer les dessins imprimés et d'optimiser l'utilisation des matériaux et les coûts. Toutefois, si nécessaire, des repères imprimés peuvent être utilisés, permettant à l'analyse intelligente de compenser toute déformation.

Comment cela fonctionne

1. La méthode Trace & Cut utilise le système de caméra Vision pour tracer les contours du dessin. La caméra suit un contour noir, qui a été ajouté au dessin de l'impression, et détecte la zone à découper.
2. Le logiciel reçoit les données et crée automatiquement des fichiers de découpe après chaque scan. Il n'est donc pas nécessaire de rechercher ou d'importer des fichiers au préalable.
3. La découpe commence lorsque la première partie du dessin est scannée et que la partie suivante du rouleau est scannée simultanément. Cette méthode de travail bénéficie donc également des avantages du processus cut-on-the-fly. Entre les pièces, le laser ajoute une coupe de déchets pour diviser les déchets en plus petits morceaux afin d'éviter de tirer sur le matériau non découpé.



FLUX DE TRAVAIL CODE À BARRES

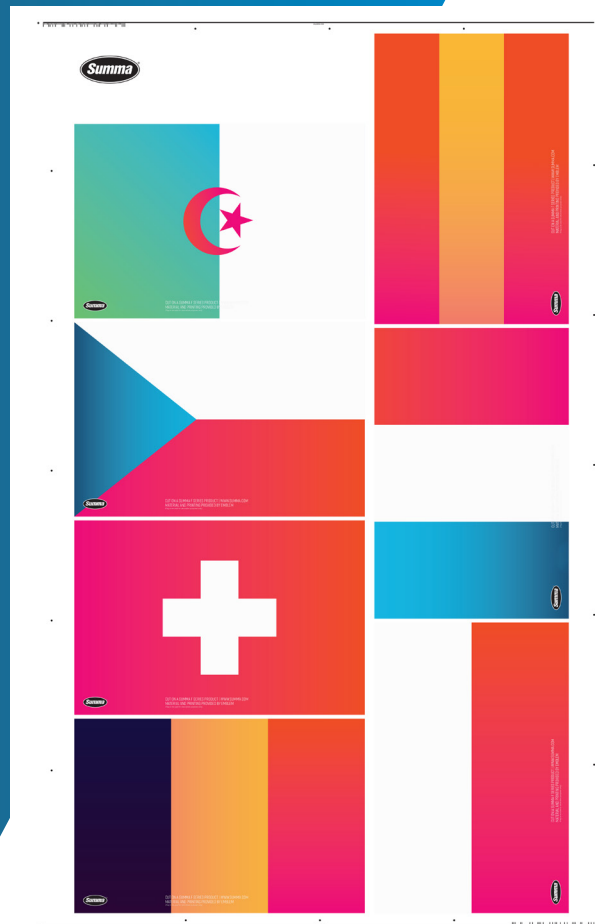
Le flux de travail Code à Barres augmente considérablement la productivité de la machine de découpe laser et la qualité du produit découpé sera impeccable. Ce processus automatique libère du temps à l'opérateur qui peut se concentrer sur d'autres tâches. En outre, les erreurs humaines seront réduites au minimum.

Avantages clés:

- Automatisation du flux de travail
- Traitement rapide des tâches
- Augmentation significative de la capacité de production

Exigences:

- Système Vision ou caméra de tête
- GoProduce **Paquet Pro** Logiciel Édition Laser



Automatisation avancée des flux de travail

Avec le logiciel GoProduce pour les machines de découpe laser Summa, une fonction importante d'automatisation du flux de travail est disponible. Grâce au flux de travail par code à barres, il est possible de traiter un rouleau entier avec différentes tâches de découpe sur la machine de découpe laser, sans intervention de l'opérateur.

Comment cela fonctionne

- En même temps que le dessin, un code à barres est imprimé sur le matériau qui renvoie au fichier de découpe correspondant. Chaque rouleau imprimé peut contenir différentes tâches de découpe, chacun de ces tâches ayant sa propre code à barres.
- Lorsque le matériau est scanné par le système de caméra Vision, le fichier de découpe est identifié et récupéré automatiquement par le logiciel. Ensuite, la découpe est lancée.
- Ce processus se répétera jusqu'à ce que tous les tâches de découpe aient été traités.



MANUTENTION DU MATÉRIAU AVANCÉE

Pour améliorer l'efficacité, la précision et la productivité, la série Summa L peut être équipée d'un certain nombre d'options avancées de manutention des matériaux.

Cela va d'une extension du convoyeur avant pour détendre le matériau et faciliter le prélèvement du matériau, à un dérouleur motorisé pour un avancement constant et stable du matériau, en passant par un système de caméra avancé pour l'automatisation du travail à différents types de planches.

Personnalisez votre machine laser Summa en fonction de vos besoins de découpe et de vos applications.



L1810 a/ Extension avant, Système Vision et Dérouleur

Extension du convoyeur avant

Une extension du convoyeur avant est idéale pour les tâches sur des matériaux en rouleaux et aide l'opérateur à retirer les pièces coupées en toute sécurité et facilement.

- L1810: En option

Fonctionnement de l'extension du convoyeur avant

L'extension du convoyeur avant de la L1810 est idéale pour les tâches sur du matériel en rouleau et facilitera considérablement la vie de l'opérateur. Une fois la première partie de la tâche de découpe terminée, le convoyeur fait avancer le matériau coupé jusqu'à l'extension avant, où l'opérateur peut retirer les pièces coupées facilement et en toute sécurité.

Pendant ce temps, le laser peut découper la partie suivante de la tâche à l'arrière. Cela permet de réduire les périodes d'inactivité, d'augmenter le rendement et de maintenir un espace de travail bien organisé.

L'extension du convoyeur avant est en option sur la L1810 et ne peut pas être installée ultérieurement.



Dérouleur

Le dérouleur motorisé garantit que le matériau est transporté vers la table de découpe de manière constante et stable, éliminant ainsi la déformation du matériau pendant la coupe. En créant une boucle dans le matériau, le dérouleur détend le matériau et assure une coupe précise, même à des vitesses de production élevées.

- L3214: Standard inclus
Dérouleur avec détection des bords, y compris le capteur de boucle et le rouleau danseur à réglage de tension.
- L1810: En option - 2 modèles disponibles
 - Dérouleur standard (avec capteur de boucle)
 - Dérouleur avec détection des bords
(incl. capteur de boucle et rouleau danseur à réglage de tension)

Options et avantages du dérouleur

Capteur de boucle: idéal pour le chargement de matériaux fins

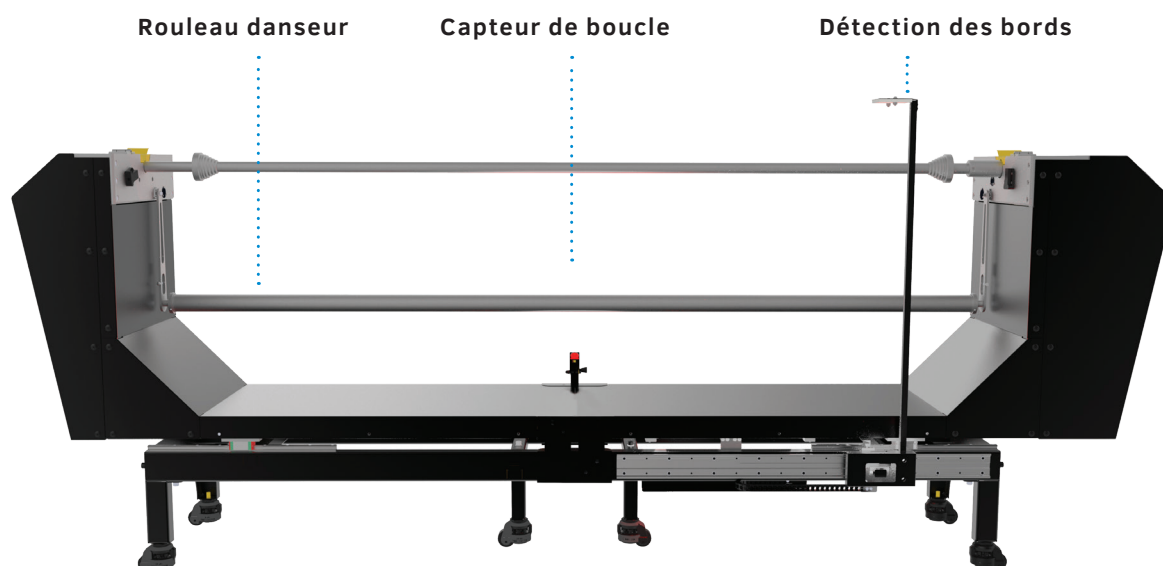
Avantages clés: détecte quand le dérouleur a enroulé suffisamment de matériau mou et que la boucle est maintenue constante

Rouleau danseur: idéal pour le chargement de matériaux plus rigides

Avantages clés: avancement stable sans que le matériau ne s'affaisse ou n'exerce une trop grande puissance sur la table de découpe laser

Détection des bords: pour un alignement constant de votre matériau

Avantages clés: déroulement parfaitement régulier du matériau textile



L1810 Dérouleur a/détection des bords

Système Vision

Le système de caméra Vision en option offre une reconnaissance de caméra de pointe pour scanner le matériau. Le système de caméra intelligent permet plusieurs méthodes de travail, telles que Cut-on-the-Fly et Trace & Cut, qui améliorent l'efficacité de la production.

- L1810: En option
- L3214: Standard inclus



L3214 Système Vision

Méthodes de travail exclusives du système Vision

Cut-on-the-Fly:

- Scanner, avancement et découpe simultanés
- Augmente la capacité de production
- Permet un traitement plus rapide en limitant le temps d'inactivité

Trace & Cut:

- Découpe automatique des contours
- Sans fichier de découpe préparé à l'avance
- Plus de confort pour l'opérateur

Autres méthodes de travail possibles avec le système Vision

Cut-to-Frame:

- Coupe à taille fixe
- Solution idéale pour les cadres SEG
- Aucun post-traitement nécessaire

Flux de travail code à barres:

- Traitement automatique des différents tâches de découpe
- Sans intervention de l'opérateur
- Augmentation de la capacité de production

Planches de convoyeur

Le système de convoyeur de Summa assure une production continue de matériaux laminés et transporte automatiquement les pièces coupées hors de la machine. La construction en lamelles métalliques ou en planches nid d'abeille permet une aspiration par le dessous. Le matériau est maintenu au sol par le vide, ce qui permet d'obtenir une coupe nette et un mouvement de transport précis dans la zone de travail.

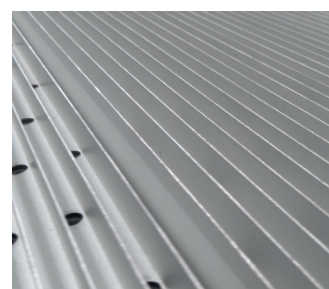
- L1810: Choix configurable
- L3214: Standard inclus (lamelles métalliques)

Lamelles

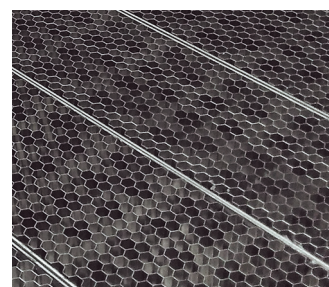
Les lames ont une extraction optimale des fumées, ne présentent pas de retour de flamme du laser, sont faciles à nettoyer et durables. Ces planches conviennent à la plupart des applications et sont idéales pour la signalétique souple en particulier. Elles facilitent le chargement et le déchargement.

Planches nid d'abeille

Les planches nid d'abeille permettent une meilleure extraction des fumées. La structure de ces planches offre une meilleure adhérence au matériau et maintient la surface de travail plus plate. Cette solution est idéale pour les matériaux légers, glissants et extensibles.



Lamelles métalliques



Planches nid d'abeille

SÉRIE L DE SUMMA

Les machines de découpe laser de Summa sont le fruit de plus de 25 ans d'expérience spécialisée dans la technologie de la découpe laser. Les machines de découpe laser de la série L de Summa sont équipés des meilleures sources laser du marché, d'une technologie de caméra avancée et sont classés pour la sécurité. En outre, le puissant logiciel de production fait passer l'efficacité de la production d'une entreprise à un niveau supérieur, en permettant des processus de découpe rapides et une automatisation avancée du flux de travail.

Définissez de nouvelles normes avec les modèles laser de la série L et obtenez des résultats de découpe de haute qualité.



Performances légendaires de Summa

Les machines de découpe laser de la série L bénéficient de la réputation de Summa pour ses performances légendaires. Ces machines permettent aux entreprises d'améliorer leur capacité de production tout en maintenant des normes de qualité élevées.

Principales caractéristiques de la série

Puissance

Les sources laser sont dotées d'un contrôle de la puissance optimale qui maintient le faisceau laser focalisé et constant, même dans une zone de travail plus large.

Précision

Le faisceau laser extrêmement focalisé vaporise le matériau avec une grande précision, laissant les bords scellés et doux sans effilochage ni décoloration.

Sécurité

Les lasers sont classés pour la sécurité de classe 1. La source laser est entièrement couverte et un système d'extraction efficace garantit un environnement propre.

Stabilité

La base en acier soudé industrialisé des machines de découpe laser de nouvelle génération améliore la précision de la coupe et facilite la mise en place, l'installation et la maintenance.

Productivité

La capacité de finition équivaut à la capacité d'impression grâce à la possibilité de couper pendant l'avancement du matériau (Cut-on-the-Fly).



Logiciel

Logiciel GoProduce Laser Edition, orienté vers la production, adapté à la série L de Summa et comprenant des fonctions intelligentes permettant de traiter les tâches rapidement et facilement.

Choisissez la puissance de votre laser

La qualité de la source laser est très déterminante pour le résultat final de la découpe. Summa propose des sources laser Luxinar et Universal de haute qualité avec différentes options de puissance. Vous pouvez ainsi choisir la puissance laser la mieux adaptée à votre application*.

*Contactez votre distributeur Summa pour des informations plus détaillées.

Guidelines			
50 W	Refroidi par air	 Production discontinuée	<ul style="list-style-type: none"> • Applications de gravure • Textiles minces, légers et sensibles
100 W	Refroidi par air		<ul style="list-style-type: none"> • Applications de gravure • Textiles minces, légers et sensibles
120 W	Refroidi par eau	 Production complète	<ul style="list-style-type: none"> • Applications de gravure • Textiles minces, légers et sensibles • Découpe de plastiques, de matériaux plus épais
250 W	Refroidi par eau		<ul style="list-style-type: none"> • Recommandé pour les matériaux spéciaux

SUMMA L1810

La machine laser L1810 est particulièrement adaptée à la découpe de textiles, tels que les vêtements de sport, les vêtements à sublimation, mais aussi de toutes sortes de matières premières utilisées dans l'industrie des composites.

Avantages clés

- Faible encombrement
- Découpe rapide et précise
- Sécurité Classe 1
- Options de réadaptation

Possibilités de découpe

Matériaux

- Matériaux extensibles (lycra, spandex, élasthanne)
- Tissu en polyester
- Textiles (techniques)
- Feutre
- Matériaux de filtration

Applications

- Vêtements (de sport)
- Tapis
- Industriel (housses de siège, ceintures)
- Filets (de pêche)
-

Options de réadaptation

- Dérouleur standard
- Dérouleur a/ détection des bords
- Système Vision

Flux de travaux

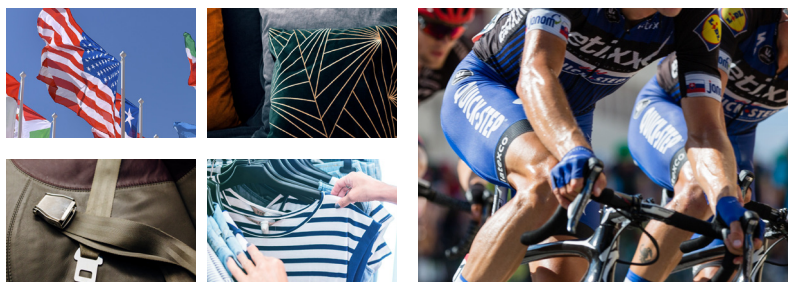
- Cut-on-the-Fly
- Cut-to-Frame
- Trace
- Code à barres



Summa.com

Spécifications techniques	
Modèle	L1810
Puissance laser	50 ou 100 Watt (Refroidi par air) 120 or 250 Watt (Refroidi par eau)
Dimensions (H x L x P)	1172 x 2810 x 2178 mm 1172 x 2810 x 2578 mm (Base avec extension du convoyeur avant) 1623 x 2810 x 2178 mm (Base avec système Vision) Toutes les dimensions sont affichées sans dérouleur.
Largeur du média	Jusqu'à 1845 mm
Zone de travail	1840 mm x 950 mm
Vitesse	Jusqu'à 1000 mm/s
Accélération	Jusqu'à 1G
Reconnaissance caméra	Repères OPOS En option: Système Vision
Caractéristiques	Base en acier soudé Entrée triphasée Répétabilité 0,05% du mouvement ou 0,05 mm (le plus grand des deux)
Solution standard comprend	Summa GoProduce Édition Laser Système convoyeur (avec planches configurables) Bol de séchage d'air comprimé et régulateur de flow Caméra de tête
Options	Summa GoProduce Édition Laser Paquet Pro Planches: Lamelles métalliques ou planches nid d'abeille Extension du convoyeur avant Dérouleur Système Vision

Veillez contacter votre revendeur pour plus d'informations



SUMMA L3214

La machine de découpe laser L3214 est la solution la plus productive pour la découpe de signalétique souple grand format. La clé de sa productivité est un principe unique Cut-on-the-Fly qui garantit un produit parfaitement découpé, prêt à rouler sur la table.

Avantages clés

- Productivité très élevée
- Système de caméra Vision Intelligent
- Découpe grand format

Possibilités de découpe

Matériaux

- Bannières & toiles
- Vinyle adhésif
- Polycarbonate
- Polyester

Applications

- Drapeaux & bannières
- Graphiques pour salons professionnels
- Écrans rétroéclairés
- Éléments de décor des magasins de détail
- Textiles techniques
- ...

Options manutention

du média

- Système Vision
- Dérouleur a/ détection des bords

Flux de travaux

- Cut-on-the-Fly
- Cut-to-Frame
- Trace
- Code à barres



Summa.com



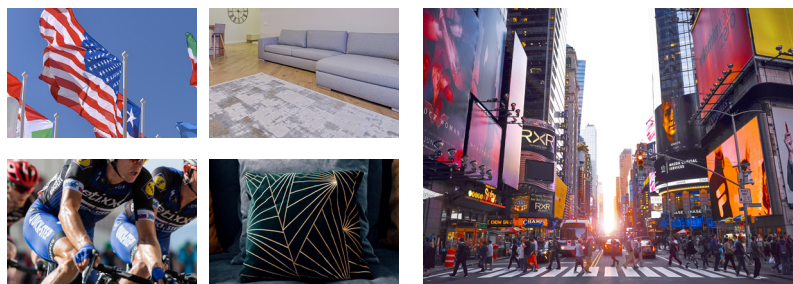
SUMMA L3214 | 21



Spécifications techniques

Modèle	L3214
Puissance laser	250 Watt (Refroidi par eau)
Dimensions (H x L x P)	2135 x 4382 x 3800 mm (Base avec Dérouleur & système Vision)
Largeur du média	3400 mm
Zone de travail	3300 x 1400 mm
Vitesse	Jusqu'à 1500 mm/s
Accélération	Jusqu'à 1 G
Reconnaissance caméra	Repères OPOS Système Vision
Caractéristiques	Contrôle de la vitesse d'extraction Roulements sans cage
Solution standard comprend	PC et moniteur GoProduce Édition Laser Système convoyeur Système Vision Refroidisseur Pompes à débit d'air Dérouleur avec détection des bords

Veillez contacter votre revendeur pour plus d'informations





LOGICIELS DÉVELOPPÉS EN INTERNE DE SUMMA

La plateforme logicielle Summa GoSuite a été développée en interne pour permettre aux utilisateurs de tirer le meilleur parti de leur flux de travail d'impression et de découpe. Avec le logiciel Summa, les opérateurs, les concepteurs et les propriétaires d'entreprises peuvent facilement traiter et analyser des tâches complexes et à fort volume avec une grande flexibilité.

Appuyez-vous sur un logiciel puissant pour optimiser l'utilisation de votre équipement de découpe Summa.



Summa GoProduce™ Édition Laser

Summa GoProduce Édition Laser est un logiciel de production puissant et intuitif pour la Série L. Il comprend plusieurs options et fonctionnalités intelligentes et faciles à utiliser pour établir un flux de travail entièrement automatisé où le confort de l'opérateur est essentiel. Créez, personnalisez et adaptez l'interface à vos besoins.



- Interface moderne
- Configuration personnalisée
- Rapide, intuitif et flexible
- Basé sur Windows
- Standard inclus
- Paquet Pro disponible
- Essai de 30 jours disponible

Avantages clés - Standard inclus

Gestionnaire de matériaux

Permet de prérégler la vitesse et d'autres paramètres liés à la méthode spécifique utilisée : Thru-Cut, Couper mi-chair, repères et gravure.

Trace & Cut

La fonctionnalité Trace & Cut utilise le système Vision pour tracer les contours des dessins en détectant les contours noirs. Aucun fichier de découpe n'est nécessaire, ce qui renforce l'automatisation et réduit considérablement les temps d'arrêt.

Cut-to-Frame

Cette fonctionnalité permet une adaptation parfaite aux cadres SEG (Silicone Edge Graphics). Tout rétrécissement et toute déformation survenus pendant l'impression et le calandrage sont automatiquement détectés.

Ajout de profils de caméra

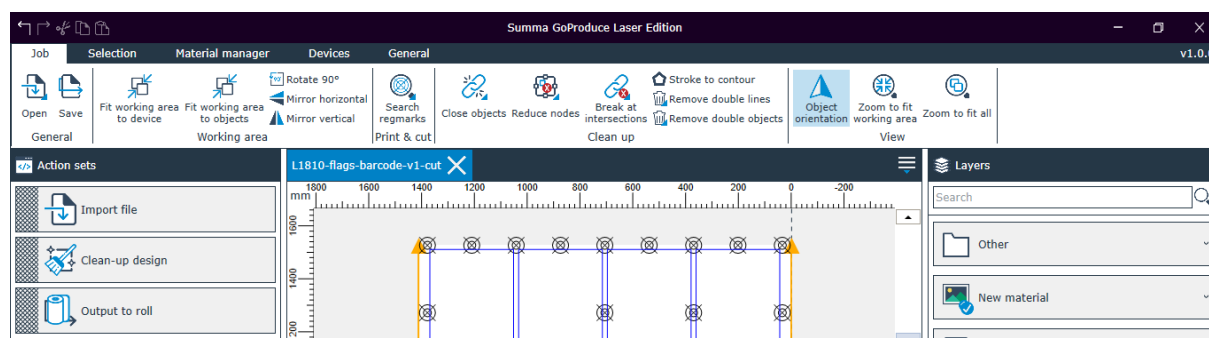
Ajout de profils de caméra pour un traitement précis et rapide de différents types de matériaux, ce qui renforcera la robustesse du logiciel. Il en résulte une productivité encore plus élevée avec une qualité de coupe inégalée.

Fonctionnalité Job Log

L'édition GoProduce Laser enregistre automatiquement chaque tâche envoyée au laser. Le journal des travaux (job log) permet une forme simple de calcul de poste, le suivi du temps de fonctionnement de l'unité, la traçabilité des tâches, les liens avec les systèmes ERP/MIS et bien plus encore.

Fonctionnalité de réduction des déchets

La fonctionnalité de découpe des déchets garantit que le matériau est découpé au laser de manière très efficace, de sorte que les pièces découpées peuvent être facilement prélevées et manipulées par la suite.



Comment commencer

Choisissez les fonctionnalités dont vous avez besoin et découvrez le logiciel en effectuant un essai gratuit de 30 jours sur notre site web.

Base de connaissances

Les questions fréquemment posées ont été regroupées et répondues par les experts de Summa dans une base de données de connaissances. Progressivement, nous enrichissons cette base de données de nouveaux tutoriels, de sujets liés aux services et de trucs et astuces utiles. Allez sur : www.summa.com/faq ou scannez le code QR.

Website:



Free 30-day trial



FAQ

GoProduce™ Édition Laser Paquet Pro

Le paquet Pro de GoProduce Édition Laser, disponible en option, offre des fonctionnalités avancées telles que le code à barres et la prise en charge des dossiers actifs, afin d'améliorer encore davantage votre flux de travail de découpe. Comme pour le logiciel standard GoProduce Édition Laser, le paquet Pro sera progressivement enrichi de nouvelles fonctionnalités.

Support des dossiers actifs

Grâce à la fonctionnalité des dossiers actifs, qui est liée aux médias et aux ensembles d'actions, les fichiers déposés dans un dossier peuvent être automatiquement ouverts dans l'édition Laser de GoProduce. Grâce à la souplesse des ensembles d'actions, la suite des opérations est entièrement personnalisable.

Fonctionnalité de code à barres

Cette fonctionnalité permet de traiter un rouleau entier avec différentes tâches de découpe sur la table de découpe laser sans aucune intervention numérique. Libérez le temps de votre opérateur pour d'autres tâches.

GoProduce Édition Laser 1.0	GoProduce Édition Laser 1.0 Paquet Pro
Disponible en standard sur www.Summa.com	Achat unique de la version Pro (610-8522)
<ul style="list-style-type: none"> • Configuration personnalisée des ensembles d'actions 	<ul style="list-style-type: none"> • Configuration personnalisée des ensembles d'actions
<ul style="list-style-type: none"> • Enregistrement de repères carrés/ronds 	<ul style="list-style-type: none"> • Enregistrement de repères carrés/ronds
<ul style="list-style-type: none"> • Gestionnaire de matériaux 	<ul style="list-style-type: none"> • Gestionnaire de matériaux
<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionnalité Job Log 	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionnalité Job Log
<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionnalité Cut-to-Frame 	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionnalité Cut-to-Frame
<ul style="list-style-type: none"> • Définir les paramètres à l'avance 	<ul style="list-style-type: none"> • Définir les paramètres à l'avance
<ul style="list-style-type: none"> • Ajout de profils de caméra 	<ul style="list-style-type: none"> • Ajout de profils de caméra
<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionnalité Vision Trace 	<ul style="list-style-type: none"> • Vision Trace functionality
<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionnalité Waste-Cut 	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionnalité Waste-Cut
	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionnalité Code à Barres
	<ul style="list-style-type: none"> • Support des dossiers actifs



Enregistrement du produit

Summa recommande aux utilisateurs d'enregistrer leurs produits en ligne. Lors de l'enregistrement de vos produits Summa, vous pouvez activer plusieurs fonctionnalités telles que le flux de code à barres, etc. De plus, dans le formulaire d'enregistrement, vous pouvez choisir de cocher la case si vous souhaitez recevoir notre newsletter mensuelle. De cette façon, vous pouvez rester au courant des derniers produits Summa et des fonctionnalités qui pourraient compléter votre équipement de coupe.

Tous les produits Summa peuvent être enregistrés sur le site web de Summa.

Allez à:
Enregistrement
du produit



Témoignages de clients inspirants

Les témoignages de clients vont au-delà des dépliants, brochures et autres présentations de produits. Ces points de vue et opinions réels de personnes sur le terrain sont la représentation réelle des avantages d'un produit tels qu'ils apparaissent dans une véritable zone de production. Alors, allez-y, lisez notre blog, qui regorge d'histoires de clients inspirantes pour créer des applications innovantes et marquantes avec nos équipements Summa qui répondent à tous vos besoins de découpe!

Blog
Summa



Témoignage: The Look Company

“AUCUNE AUTRE MACHINE
DE DÉCOUPE LASER
NE RÉPONDAIT À NOS
BESOINS JUSQU'À CE
QUE NOUS TOMBIONS
SUR LA SUMMA L3214”

Entreprise: The Look Company
Activité principale: Vêtements de sport, produits de luxe
et commerce de détail
Défi: Découpe précise et rapide de textiles extensibles
Solution: Summa L3214

Lisez l'article complet sur le site
www.summa.com/blog



“La capacité de la machine L3214 à scanner les repères tout en traitant la pièce suivante est une combinaison unique, qu'aucune autre machine laser sur le marché ne peut faire aussi bien. Aucune autre machine de découpe laser ne répondait à nos besoins jusqu'à ce que nous trouvions la Summa L3214.”

Image courtoisie de The Look Company

/ Roger Pennell, Directeur du développement des opérations et de l'approvisionnement chez The Look Company

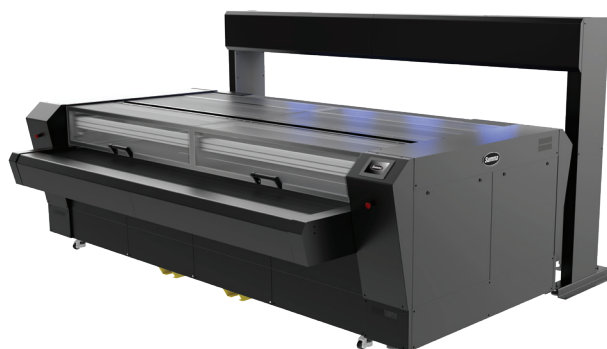


SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ET CODES DE COMMANDE

Modèle	L1810	L3214
Puissance laser	50 ou 100 Watt (Refroidi par air) 120 ou 250 Watt (Refroidi par eau)	250 Watt (Refroidi par eau)
Dimensions <i>(H x L x P)</i>	1172 x 2810 x 2178 mm 1172 x 2810 x 2578 mm <i>(Base avec Extension de convoyeur avant)</i> 1623 x 2810 x 2178 mm <i>(Base avec Système Vision)</i> <i>Toutes les dimensions sont affichées sans dérouleur.</i>	2135 x 4382 x 3800 mm <i>(Base avec Dérouleur & système Vision)</i>
Largeur du média	Jusqu'à 1845 mm	Jusqu'à 3400 mm
Zone de travail	1840 mm x 950 mm	3300 x 1400 mm
Vitesse	Jusqu'à 1000 mm/s	Jusqu'à 1500 mm/s
Accélération	Jusqu'à 1G	Jusqu'à 1 G
Reconnaissance caméra	Repères OPOS En option: Système Vision	Repères OPOS Système Vision
Caractéristiques	Base en acier soudé Entrée triphasée Répétabilité 0,05% du mouvement ou 0,05 mm (le plus grand des deux)	Contrôle de la vitesse d'extraction Roulements sans cage
Solution standard comprend	Summa GoProduce Édition Laser Système convoyeur (avec des planches configurables) Bol de séchage d'air comprimé et régulateur de flow Caméra de tête	PC et moniteur GoProduce Édition Laser Système convoyeur Système Vision Refroidisseur Pompes à débit d'air Dérouleur avec détection des bords
Options	Summa GoProduce Édition Laser Paquet Pro Planches: Lamelles métalliques ou planches nid d'abeille Extension de convoyeur avant Dérouleur Système Vision	Summa GoProduce Édition Laser Paquet Pro



L1810



L3214

SERIE L™



Machines de découpe laser avancées pour les tissus et les textiles

Summa nv
Rochesterlaan 6
8470 Gistel
Belgique

www.Summa.com

Summa America
100 Cummings Center
Suite #151-G
Beverly MA 01915
États-Unis

Laser Division of Summa
CadCam Technology Ltd.
5 Crocus Street
Nottingham / NG2 3DE
Le Royaume-Uni

Suivez-nous sur LinkedIn | Facebook | Twitter | YouTube | #SummaFinish

Copyright 2023© Summa nv. Communications marketing. Summa nv estime que toutes les illustrations et spécifications contenues dans ce catalogue sont correctes au moment de la publication. Summa nv se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment, sans préavis. RevEN23.02 / Tous droits réservés