

SPA2 NANO UV - Une efficacité qui se voit

Aperçu:

- Précision de marquage maximale : technologie laser UV pour un marquage contrasté, sans dommage et précis sur de nombreux matériaux comme l'ABS, le PET et bien d'autres.
- Efficacité durable : le fonctionnement sans consommables et la faible consommation d'énergie réduisent les coûts et l'impact sur l'environnement.
- A l'épreuve du temps et polyvalent : compatible avec les normes Industrie 4.0, idéal pour les lignes de production complexes et les exigences changeantes
- Convivial : utilisation intuitive par écran tactile, intégration rapide et maintenance facile grâce aux tutoriels en ligne



Table des matières:

<i>Introduction à la technologie laser UV SPA2 NANO</i>	S. 2
<i>Domaines d'application optimaux pour le NANO UV</i>	S. 3
<i>De multiples possibilités d'utilisation : Exemples pratiques</i>	S. 4
<i>Spécifications techniques du NANO UV</i>	S. 5
<i>Concepts de location</i>	S. 5
<i>Rapide / Flexible / Fiable</i>	S. 6
<i>Contact et service clientèle</i>	S. 6

Introduction à la technologie laser UV SPA2 NANO:

La **technologie laser SPA2 NANO UV** de Macsa ID établit de nouvelles normes dans le domaine du marquage et de l'identification industriels. Grâce à une technologie laser UV innovante, spécialement conçue pour un marquage contrasté, précis et sans dommage, la SPA2 NANO UV offre une solution polyvalente pour les matériaux les plus divers tels que l'ABS, le PET, le verre et les films BOPP. Cette technologie garantit une qualité de marquage élevée et constante, même sur des surfaces fragiles ou exigeantes, tout en minimisant les dommages de surface tels que les bavures ou le jaunissement. En tant que solution compacte et orientée vers l'avenir, la SPA2 NANO UV s'intègre parfaitement dans les lignes de production existantes et répond aux exigences des processus de fabrication modernes. En mettant l'accent sur la durabilité, le laser offre un fonctionnement sans consommables, réduit la consommation d'énergie et élimine l'utilisation de solvants, ce qui le rend non seulement écologique, mais aussi économique. Cette technologie est donc une contribution essentielle à la réduction de l'empreinte écologique dans la production industrielle. La SPA2 NANO UV allie précision maximale et convivialité. Un écran tactile intuitif et des solutions logicielles innovantes telles que MarcaTouch OS permettent une utilisation simple, une configuration rapide et une maintenance minimale.

Domaines d'application optimaux pour le SPA2 NANO UV:

Le NANO UV est polyvalent et convient parfaitement pour:

Industrie de l'emballage	Marquage de bouteilles en PET, PP et LDPE ainsi que de films BOPP
Industrie cosmétique et pharmaceutique	Marquage précis de produits tels que les bouteilles et les pigeons, les récipients pour comprimés et les matériaux en verre
Industrie électronique et automobile	Marquage de cartes de circuits imprimés (PCB), de puces électroniques et de couvercles électriques, marquage de pare-brise, d'interrupteurs et de vis
Médecine et soins de santé	Marquage sur acier inoxydable pour une lisibilité et une traçabilité durables, Codage précis de matériaux de test en PP, silicone ou autres plastiques

Exemples d'application:



Nombreuses possibilités d'utilisation:

Le SPA2 NANO UV offre une polyvalence impressionnante et répond aux exigences les plus élevées en matière de marquage industriel. Grâce à sa technologie laser UV avancée, elle garantit des résultats contrastés, précis et sans dommages sur une grande variété de matériaux et de surfaces. Sa conception innovante et ses fonctions puissantes en font la solution idéale pour les lignes de production modernes qui exigent efficacité, flexibilité et fiabilité. Il convient de souligner sa technologie respectueuse de l'environnement, qui ne nécessite pas de consommables et minimise la consommation d'énergie. Cela réduit non seulement les coûts d'exploitation, mais aide également les entreprises à atteindre leurs objectifs de durabilité. La SPA2 NANO UV allie un marquage précis à une méthode de travail économe en ressources et contribue ainsi à l'optimisation des processus industriels. Son utilisation intuitive, son intégration rapide et ses exigences minimales en matière de maintenance font de la SPA2 NANO UV un outil orienté vers l'avenir qui s'adapte facilement à l'évolution des besoins.



Lentille:

- Focalise le faisceau laser à la taille exacte
- Est décisif pour la qualité d'impression

Spécifications techniques de la SPA2 NANO UV:

Spécification technique	SPA2 NANO UV
Puissance	5W
Longueur d'onde	355 nm
Longueur d'impulsion	< 18 ns
Refroidissement	Luft
Alimentation en énergie	100–240 V AC, 50/60 Hz, 1 Phase + N
Puissance absorbée	700 VA
Température de fonctionnement	10 °C - bis 35 °C
Humidité de l'air	< 95 %, sans condensation
Plage de marquage	Von 20 x 20 mm bis 290 x 290 mm (dépend de la lentille)
Longueurs de focalisation	95 mm bis 580 mm
Dimensions (tête laser)	220 x 200 x 617 mm
Poids	Poids net: 26 kg / Poids brut 29 kg
Contrôle	10,1" écran tactile capacitif
Tête de marquage	CO ₂ - Tube laser scellé Longueur d'onde: 10,6 µm Technologie RF
Logiciel	MarcaTouch OS 2.0, Scanlinux, PC-Software Marca
Protocoles de communication	TCP/IP, Profinet (en option), OPC-UA (en option), Ethernet/IP (en option)
Fonctions spéciales	<ul style="list-style-type: none"> - - Tête pivotante pour une intégration flexible - Modèles pour codes QR, codes à barres, Datamatrix

Les concepts de location: L'alternative attrayante à l'achat. Le principe : la possession plutôt que la propriété.

Réduisez les dépenses en capital pour vos biens d'investissement. Vous pouvez louer nos systèmes de marquage de manière très simple et économique. Cela ne mobilise pas votre capital et ne nécessite pas d'amortissement.

- Vous investissez tout en conservant des liquidités
- Vous suivez l'évolution avec souplesse et utilisez toujours des appareils modernes et performants
- Vous fixez le taux individuellement en fonction de vos exigences avec des coûts transparents

Consommables et pièces de rechange : standardisés ou personnalisés

Le vaste portefeuille de consommables pour toutes les technologies, y compris les nouveaux développements en interne, et l'étroite coordination technique entre nos départements de développement pour les appareils et les consommables entraînent, en utilisation continue dans la production, des:

- des propriétés de fonctionnement optimales
- un portefeuille large et en constante évolution, également selon les souhaits des clients
- une qualité élevée et une réduction de la consommation

Rapide / Flexible / Fiable:

Chez SIGTECH SA, trois mots clés sont au cœur de notre action : rapidité, flexibilité et fiabilité. Ces principes se reflètent dans chaque aspect de notre travail, du développement de systèmes de marquage innovants au service à la clientèle.

- Notre rapidité ne se manifeste pas seulement dans la performance de nos produits, mais aussi dans notre réactivité face aux demandes des clients et aux exigences du marché.
- La flexibilité est une autre pierre angulaire de notre philosophie d'entreprise. Le monde évolue constamment, et avec lui les besoins de nos clients. C'est pourquoi nos systèmes sont conçus de manière à s'intégrer parfaitement dans toute ligne de production et à prendre en charge un large éventail d'applications.
- La fiabilité est le fondement sur lequel SIGTECH SA est construite. Nos clients ont confiance dans le fait que nos machines fonctionnent avec précision et sans temps d'arrêt, même dans les conditions les plus difficiles.

Notre équipe se tient à votre disposition pour tout conseil, service et assistance. Contactez-nous pour un conseil personnalisé ou visitez notre site web pour de plus amples informations et une assistance technique.



SIGTECH AG - votre partenaire pour des solutions de marquage innovantes. Découvrez les possibilités du SPA2 NANO UV et révolutionnez le marquage de vos produits.

Etat 01/2025