

CNC FOLIEN – BEARBEITUNGSANLAGE REFOIL CR3

**schnell, kostensparend und
vollautomatisch**



CNC FOLIEN – BEARBEITUNGSANLAGE REFOIL CR3

REFOIL hat ein Verfahren entwickelt, das die Schutzfolie abzieht, ohne die Oberfläche zu berühren, ohne Material abzutragen, ohne die Oberfläche zu beschädigen.

Bei bekannten Verfahren muss die Folie erst angelüftet und dann abgezogen werden. Ein Verfahren, das hohe Positionsgenauigkeit erforderlich macht. Was passiert, wenn die Folie gerissen ist?

Die 3-Achs Bearbeitungsanlagen der **REFOIL CR3** Serie setzen einen neuen Maßstab in Bezug auf **Genauigkeit und Funktionalität**. Alle Komponenten der Anlage sind darauf abgestimmt, um Schutzfolien auf Oberflächen zu bearbeiten, **ohne die Oberflächen selbst zu beschädigen**.

Die **stabile Grundeinheit** in Stahlrohr-Schweißkonstruktion, das **präzise Achssystem** und die **hochgenauen Werkzeuge** machen die **REFOIL CR3**

zum idealen System zur Bearbeitung von Folien auf ebenen Teilen, wie z.B. Bleche oder Kunststoffplatten.

Der Bearbeitungstisch ist für die **gängigen Formatgrößen** angepasst; aber auch Sondergrößen sind möglich. Zur Teile-Aufspannung steht ein Vakuumtisch mit **optimal eingeteilten Vakuumzonen** für unterschiedliche Teilegrößen zur Verfügung; aber auch andere Spannsysteme sind einsetzbar.

Die **REFOIL CR3** verfügt über eine gängige **NC-Software nach Industriestandard** für die Steuerfunktionen, eine **Schnittstelle zu CAD/CAM-Software** sowie die Option zur Bereitstellung einer **Fernwartung**.



HOHE VERFAHRGESCHWINDIG- KEITEN ERGEBEN EINE HOHE ZEITERSPARNIS



Als Werkzeuge stehen Schneid-, Abzieh- und Stanzwerkzeuge zur Verfügung: modular aufgebaut, mit einheitlichem Wechselsystem.



Das Schneidwerkzeug kann jeder Folie angepasst werden: die Schneidtiefe ohne hochempfindliche Regelungen verändert werden.



Die Folie wird nicht zeitaufwändig angelüftet und abgezogen. Das „Fräsmodul“ das eigentlich nur Unterdruck erzeugt, hebt die Folie quasi ab und kleingeschnitten wird sie auch noch.



DIE IDEE ZUR AUTOMATISIERTEN FOLIENBEARBEITUNG

Durch Kundennachfrage entstanden: Die Idee für unsere Folienabzug- und Beklebe-Anlagen entwickelten wir bereits vor über 10 Jahren in Zusammenarbeit mit einer renommierten, international tätigen Firma im Bereich Küchengerätebau.

Deren Problem war: Während der Produktion schnell und gezielt Schutzfolie von Edelstahlblechen abzuziehen – ohne Beschädigung und mit geringem Aufwand. Wir entwickelten die Lösung – und verbessern unsere Idee bis heute immer weiter.

IHR ANSPRECHPARTNER



JÜRGEN STARK | Geschäftsführer

REFOIL GmbH
Rot-Kreuz-Straße 10 D
D-86850 Fischach

Tel. +49 (0) 8236 9599 373
info@refoil.de | www.refoil.de

FOLGE UNS!

