

Laserstrukturieren bei Jacob

Der Anspruch Optik und Funktionalität von Produkten steigt unaufhaltsam. Mit einem Laserautomaten können Oberflächentexturen in den Werkzeugen erzeugt werden, Strukturen aller Art werden so direkt ins Werkzeug gelasert, Softtouch und Anti-quietschoberflächen sind auch möglich.

Auch die steigende Anforderung nach einer Textur zur Erzielung einer wasserdichten Oberfläche im EPS-/EPP-Partikelschaumbereich wurde gelöst. Hier kann nun beispielsweise auf anschließende Lackbeschichtungen oder weitere Nachbearbeitungen bei den Kunststoffprodukten verzichtet werden. Diese neue Technologie der Oberflächenbearbeitung bietet im Vergleich zur herkömmlichen Bearbeitung mittels chemischer Ätzverfahren deutliche wirtschaftliche, ökologische und auch gestalterische Vorteile.

- umweltfreundliche Technik, da kein Einsatz von Chemikalien
- unbegrenzte Designmöglichkeiten der Textur

Die Texturen lassen sich sehr einfach erstellen und in der Konstruktion auf die Werkstücke übertragen. Diese Leistungen werden von den Werkzeugbauern in einem Gesamtpaket angeboten, diese haben eigene Laserautomaten, werden aber auch an externe Dienstleister übertragen.

Die gezeigten Fotos zeigen eine Anwendung auf einer Isolationsbox im Lebensmittelbereich, eine Anwendung für eine Wasserdichtigkeit in einer EPP-Schale und ein EPP-Tray für eine Reinraumanwendung.

