

Sublimationspresse

Artikel vom **24. Januar 2024**

Maschinen zum Auftragen haftender Schichten



Die Sublimationspresse ermöglicht die Individualisierung verschiedener Materialien (Bild: Atmos).

Bei der Sublimationspresse »Atmos 3D Sub« von [Atmos](#) werden durch das Zusammenspiel von Hitze und Vakuum dreidimensionale und flache Werkstücke individualisiert. So können z. B. eine pulverbeschichtete MDF-Platte mit einem Holzdekor versehen und 3D-Keramikfliesen mit einem Bildmotiv individualisiert werden. Das Sublimieren von Edelstahl und Glas ist ebenfalls möglich, z. B. die Sublimation einer Möbelfront aus Stahl mit einem Marmormotiv, was eine hochwertigere Wirkung erzielt. Je nach Pulverbeschichtung können die Oberflächen dabei matt oder hochglänzend ausgeführt werden. Die Bedienung der Presse erfolgt komfortabel über einen 10“-Touchscreen auf einem separaten Stehpult. Im Automatikmodus werden die Carbon-Infrarotstrahler, die Vakuumpumpe und das Luftverteilungssystem laut Hersteller

so angesteuert, dass die Sublimation in allen Arbeitsschritten sicher abläuft. Fünf Temperatursensoren überwachen hierbei die Temperatur in verschiedenen Bereichen der Vakuumpresse. Für die unterschiedlichen Materialien können individuelle Programme hinterlegt werden. Interessierten bietet der Hersteller an, in seinem Innovationszentrum die neue Technik mit eigenem Material zu testen.

Hersteller aus dieser Kategorie
