

Vakuum-Pyrolyseanlagen

Artikel vom 4. November 2019

Vakuum



Die vollautomatische »Vacuclean Compact« von Schwing ist eine leichte und kleinformige Vakuum-Pyrolyseanlage.

Die Firma Schwing Technologies präsentiert mit der vollautomatischen »Vacuclean Compact« eine neue, leichte und kleinformige Vakuum-Pyrolyseanlage. Laut Hersteller eignet sich das System besonders für die thermische Kunststoffentfernung kleinerer Produktionswerkzeuge, z. B. Spinddüsen, Spinnpakete, Granulierscheiben oder Siebwechsler. Die Vorteile für die produzierende Kunststoffindustrie sind verkürzte Maschinenstillstände und eine erhöhte Lebensdauer der gereinigten Teile. Die Anlage wiegt rund 750 kg. Mit 210 x 120 x 100 cm (H x B x T) ist sie sehr kompakt ausgefallen. Alle wesentlichen Komponenten wurden raumsparend ins Innere der Anlage integriert.

Dazu gehören die Katalysatorstrecke, die Vakuumpumpe, der Schaltschrank und Armaturen ebenso wie die Reinigungskammer (50 x 50 x 30 cm, H x B x T) samt Beladepattform. Die Steuerung ist durch ein in das Gehäuse integriertes 5,7-Zoll-Touchpanel bedienbar. Laut Hersteller arbeitet die Anlage energieeffizient und umweltfreundlich. Mit der Neuentwicklung wendet sich das Unternehmen besonders an Anwender aus den Bereichen Kunststoffrecycling und Compounding sowie aus dem Masterbatch-Umfeld. Insbesondere Institute, Forschungseinrichtungen und Labore sollen zukünftig weltweit von den kleinformatischen und günstigeren Anlagen profitieren. Mit einem weltweiten Netzwerk berät und unterstützt der Hersteller die Anwender, seit Anfang 2019 auch in den USA und in Kanada durch die Niederlassung im US-amerikanischen Princeton, New Jersey.

Hersteller aus dieser Kategorie
