

Kurze Zyklen bei dickwandigen Produkten



Mit der Smartfoam-Anlage werden Weinkorken produziert.

SCHÄUMEN Das von Stiel entwickelte physikalische Schäumverfahren Smartfoam wird auf der Fakuma mit einer laufenden Applikation gezeigt. Ein Weinkorken mit geschlossener Außenhaut und physikalisch ge-

schäumtem Kern wird mit einem extrem kurzen Zyklus hergestellt. Ohne chemische Zusätze (Treibmittel), also voll recycle-fähig mit Kohlensäure geschäumt, kann eine hohe Abdichtung direkt nach dem Verkorken erreicht werden. Verantwortlich dafür ist die geschlossene Blasenstruktur innen. Außerdem werden die Korken direkt auf dem Messestand beschriftet. Das Smartfoam-Verfahren kann auf jeder konventionellen Spritzgießmaschine eingesetzt werden. Es werden damit kompakte Oberflächen mit extrem kurzen Zyklen bei dickwandigen Produkten erreicht.

KONTAKT

Stiel Kunststoff Service, Goslar,
Halle 4, Stand 4230