

36D DVOPOLŽNI EKSTRUDOR Z ENOJNIM ODPLINJEVANJEM

Nova zasnova polža optimira ekstruzijo cevi

Munchen, 23. Marec 2009 – Nov KraussMaffei Berstorff 36D dvopolžni ekstrudor z enostavnim odplinjevanjem je bil zasnovan posebej za učinkovitejšo predelavo PVC cevi. Nova geometrija polža (High Performance Geometry – HPG) ponuja našim strankam vrsto prednosti.

Z odstranitvijo atmosferskega odplinjevanja se lahko pri novi seriji KraussMaffei Berstorff 36D dvopolžnih ekstrudorjev celotna 36 L/D dolžina predelovalne enote uporabi za plastificiranje in homogeniziranje PVC materiala. Nov ekstrudor v povezavi z optimiranim HPG polžem ponuja predelovalcem pomembne prednosti.

Več fleksibilnosti, večja kapaciteta

Učinkovita predgrevalna cona pomeni več fleksibilnosti pri predelavi različnih PVC receptur. V primerjavi z ekstrudorji z dvojnimi odplinjevanjem dosega do 10% večjo kapaciteto. Zaradi povišane sposobnosti tvorjenja tlaka zagotavlja daljša tlačna cona večjo stabilnost procesa, kakor tudi optimalen nadzor temperature taline v celem področju delovanja ekstrudorja. Končno, daljša mešalna cona v povezavi z optimiziranimi mešalnimi elementi vodi k boljši homogenosti taline. Obenem izboljša tudi boljšo disperzijo dodatkov in penil v talini.

Z novim HPG polžem se lahko drastično znižajo nihanja procesa v proizvodnji visoko poljenih PVC cevi. Plastificiranje in homogeniziranje receptur za te cevi zahteva večji vložek energije, ki je v tem primeru dosežen z znatnim podaljšanjem predgrevalne cone. Nova 36-D tehnologija z enojnim odzračevanjem je izredno primerna za predelavo U-PVC, M-PVC in PVC cevi s penjenim jedrom, kakor tudi za cevi z visoki deležem krede.



slika 1: Z enojnim odplinjevanjem se cela dolžina polža uporabi za predelavo materiala z največjo učinkovitostjo

Kot partner in stranka KraussMaffei-ja je pri razvoju nove serije ekstrudorjev sodelovala firma Wavin N.V., ki je največji proizvajalec inovativnih cevni sistemov v Evropi s prodajno mrežo po vsem svetu. Številni ekstrudorji z novo tehnologijo so uspešno prestali ostra testiranja. Wavin N.V. je prepričan v novo tehnologijo in močno podpira nov koncept 36D ekstrudorjev z enojnim odplinjevanjem.

Za dodatne informacije se obrnite na:

KMS d.o.o.
Poslovna cona A25
4208 Šenčur
telefon: 04 251 61 50
info@kms.si
www.kms.si

KraussMaffei Technologies GmbH
Krauss-Maffei-Strasse 2
80997 Munchen
Germany

www.kraussmaffei.com