



CORTEC

NAPREDNE FOLIJE





Cortecova proizvodna linija naprednih folija je smještena u Cambridge-u, Minnesota. Trenutno je specijalizirana za proizvodnju inovativnih VpCI folija protiv korozije i pruža kupcima cijelovitu uslugu od oblikovanja, tiskanja/printanja sve do slaganja konačnog proizvoda. Folije te gotovi proizvodi poput vrećica se proizvode prema zahtjevima i potrebama kupaca u odnosu na izdržljivost i veličinu konačnog proizvoda.

Trenutno je u upotrebi 21 proizvodna linija (ispuhivača) i to:

- monoslojne proizvodne linije s ispuhivačima raspona od 2cm do 1219cm
- 3-slojna proizvodna linija s ispuhivačem i co-ekstruderom
- proizvodne linije za slaganje
- proizvodne linije za reprocesuiranje folija

Pogon je opremljen također s 12 strojeva za proizvodnju vrećica uključujući i stroj za proizvodnju vrećica s tzv. zip zatvaračem. Povrh toga, proizvodni pogon sadrži 2 prese, aparata za tiskanje (3-4 boje)

Cortec kontinuirano proširuje i poboljšava svoja postrojenja, opremu i proizvodne procese ispunjavajući tako želje i potrebe potrošača za stabilnom, pravovremenom isporukom visokokvalitetnih folija, filmova i vrećica.

Cortec proizvodi folije i vrećice iz LDPE, LLDPE, HDPE i drugih oblika polietilena. Kombinirajući različite kombinacije sirovinskih smola u procesu proizvodnje, Cortecove folije postižu upravo one osobine koje su potrebne kupcima. Polietilen s niskom gustoćom (LDPE) je lagan, prilagodljiv a istovremeno nudi izvrsne kemijske osobine. S obzirom da je Cortec trenutno proizvođač prilagodljivog polietilena s niskom gustoćom (LDPE), linearnog polietilena s niskom gustoćom (LLDPE), ali i polietilena sa visokom gustoćom (HDPE) u mogućnosti smo ispuniti sve potrebe i želje konačnih potrošača. Svaka pojedinačna kombinacija visokokvalitetnih smola pruža jedinstvene osobine koje dodatno ističu našu mogućnost da se prilagodimo potrebama kupaca.



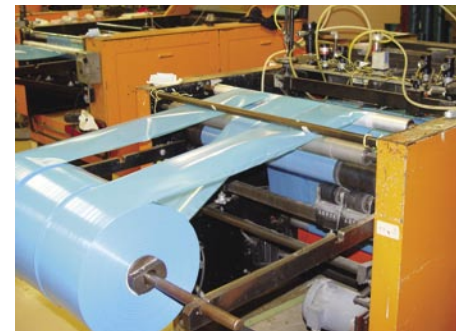
ISPUHIVANJE

Prvi korak u proizvodnji je proces ispuhivanja, gdje se sirova smola pretvara u foliju. Proizvodne linije s ispuhivačima su u mogućnosti proizvesti različite specifične konfiguracije poput: vrećice zavarene s jedne strane, vrećice zavarene s više strana, vrećice u roli, vrećice s patent zatvaračem, valovite plastične vrećice i listove.

Također, dostupni su filmovi s različitim koncentracijama i nijansama boje, VpCI inhibitora protiv korozije i ostalih specijaliziranih dodataka protiv primjerice statičkog elektriciteta ili za veću otpornost na toplinu, požar kao i s dodacima ultraljubičastih inhibitora čime se finalni proizvod u potpunosti može prilagoditi individualnim potrebama konačnih potrošača. Veličine folija su od 5 cm minimalne širine sve do 12 metara maksimalne širine, ovisno o potrebnoj konfiguraciji folije.

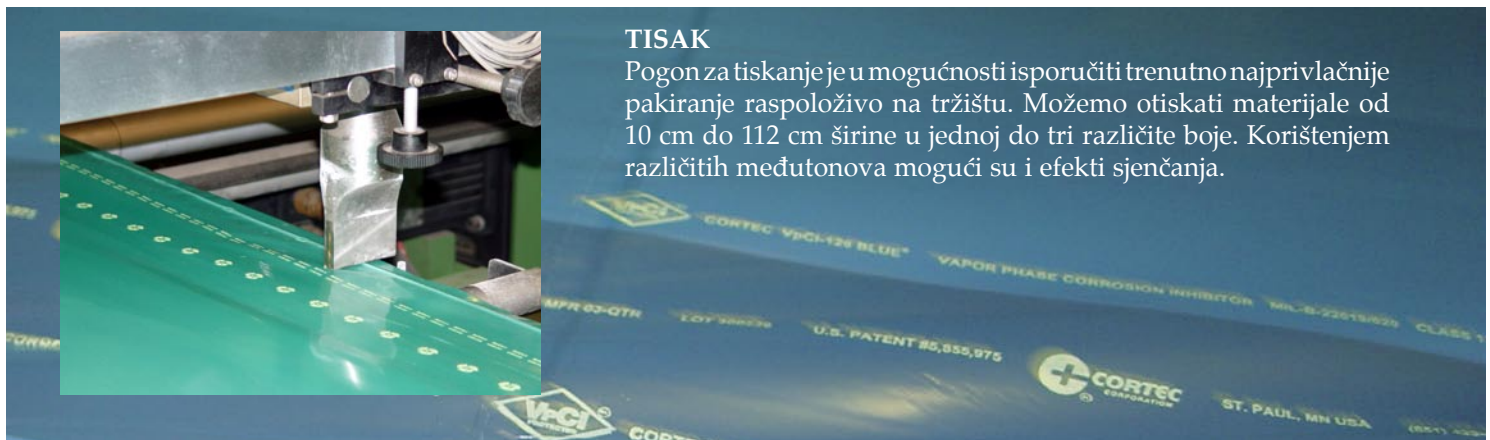
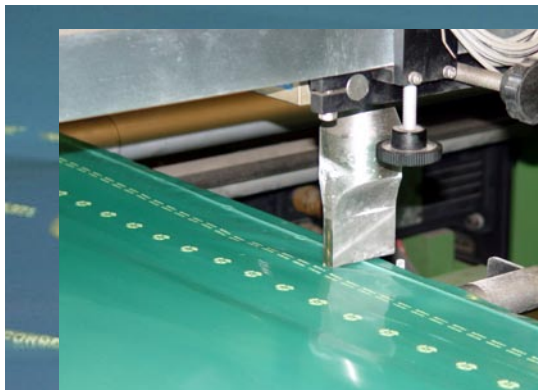
OBLIKOVANJE

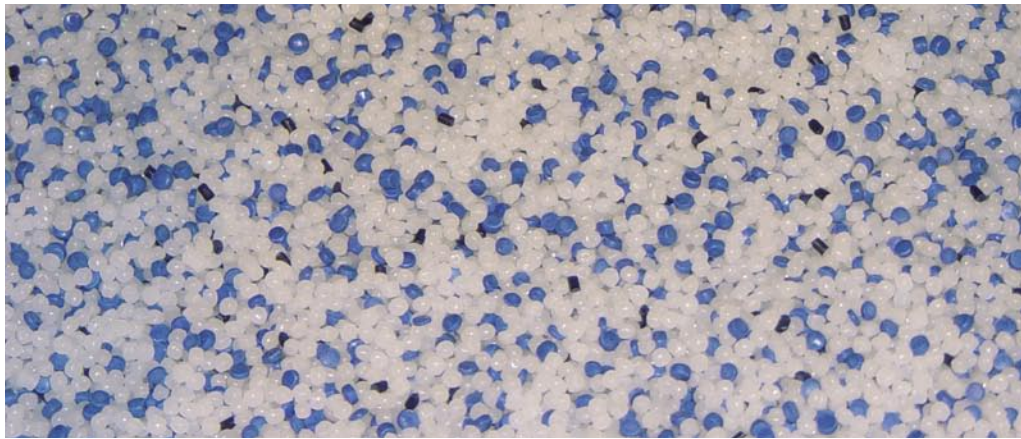
U ovom proizvodnom procesu folija se oblikuje u vrećice širokog raspona veličina, oblika i stilova, a u svrhu pakiranja prehrambenih proizvoda, opreme, elektronskih sklopova, rezervnih dijelova ili jednostavno svega onog što korisnik očekuje, odnosno zahtjeva. Specijalizirani alati i pomagala omogućavaju proizvodnju posebnih vrećica s V-blikom zatvaranja ili s drugim posebnim oblicima. Različiti oblici, dimenzije i raspored proreza i rupa mogu biti izvedeni zbog potrebe ventilacije ili zbog potrebe rukovanja s proizvodima (vješanje, prenošenje). Ovaj dio proizvodnje ispunjava sve posebne potrebe pakiranja inovativno, kreativno te s iskustvom.



TISAK

Pogon za tiskanje je u mogućnosti isporučiti trenutno najprivlačnije pakiranje raspoloživo na tržištu. Možemo otiskati materijale od 10 cm do 112 cm širine u jednoj do tri različite boje. Korištenjem različitih međutonova mogući su i efekti sjenčanja.

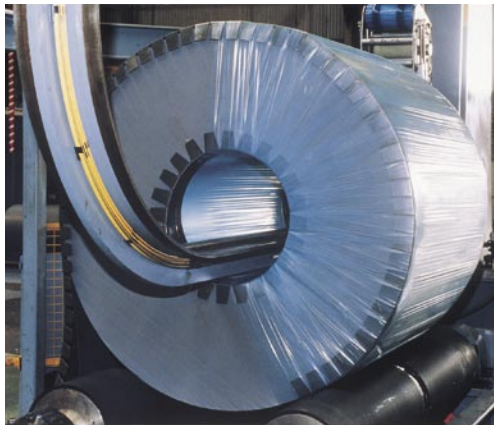




OPREMA

Cortecovu liniju s ispuhavajućim 3-slojnom folijom odlikuje kapacitet od 300 kg finalnih proizvoda po satu, maksimalne širine od 180 centimetara. Debljina rastezljive, "stretch" folije s VpCI inhibitorima protiv korozije varira od 12.5 do 62.5 mikrona.

Proizvodna linija za ponovnu obradu folija (kapaciteta 500 kg/h), je u mogućnosti obnoviti različite ostatke, uključujući i biorazgradive EcoFilm i EcoWorks folije. Zahvaljujući ovom proizvodnom procesu u potpunosti se kontrolira kvaliteta finalnih proizvoda.



LABORATORIJ

Laboratorijski odjel striktno nadzire kvalitetu, provodi komparativne testove i razvija nove proizvode i tehnologiju. Jedinstveni procesi istraživanja i razvoja osiguravaju vodeći položaj Cortecove proizvodne linije naprednih filmova na polju proizvodnje, opreme i tehnologije ispuhivanja.



BIORAZGRADIVI FILMOVI ZA PAKIRANJE

Prekretnica za okoliš – biorazgradivi filmovi su postali stvarnost! Cortecova tehnologija biorazgradivih filmova dizajnirana je u skladu sa strogim propisima zaštite okoliša.

Cortec je početnik u proizvodnji dvaju novih tehnologija proizvoda: EcoWorks i EcoFilm. Obje linije nude u potpunosti biorazgradivu alternativu vrećicama i materijalima na bazi polietilena, istovremeno nudeći karakteristike proizvoda nadmoćne onima na bazi polietilena.

Ovi filmovi su proizvedeni u patentiranoj kombinaciji visokokvalitetnih smola i produkata na bazi poljoprivrednih proizvoda (kukuruz), osiguravaju multimetalnu zaštitu i nisu toksični.

EcoWorks i EcoFilm folije mogu se kombinirati s VpCI tehnologijom (EcoCorr filmovi), anti-statik protekcijom, čak i sa ljepilima – tvoreći na taj način najobuhvatniju ponudu biorazgradive ambalaže trenutno u svijetu.

EcoFilm i EcoWorks biorazgradive folije su raspoložive u svim oblicima u kojima je raspoloživa i konvencionalna polietilenska produkcija.



FILMOVI

Biorazgradivi
Polietilenski s niskom gustoćom
Polietilenski s linearno niskom gustoćom
Polietilenski s visokom gustoćom
Industrijski čisti
S visokim stupnjem proziranja
Rastezljivi – stretch
Skin film – za industrijsko pakiranje, proziran
Pojačani film – visoka svojstva, neabrazivan
Tkani polietilen – otporan na lom i vlagu

RASPOLOŽIVI ADITIVI

UV-rezistencija
Anti-blok
Anti-statički
Za veću otpornost na toplinu, vatru
Različite boje i nijanse
VpCI inhibitori protiv korozije

VRSTE VREĆICA

vrećice zavarene s jedne strane
vrećice zavarene s više strana
vrećice u roli
vrećice s patent zatvaračem
valovite plastične vrećice
valoviti listovi



Za više informacija posjetite internet stranice
CortecVpCI.com and CortecMCI.com

4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122
Toll Free (800) 4-CORTEC, E-mail: info@cortecvci.com
www.CortecVpCI.com

printed on recycled paper  10% post consumer

Revised: 2/05. Cortec®, Cor-Mitt™, EcoAir™, Eco-Corr®, Eco Emitter™, EcoLine™, EcoSpray®, EcoClean®, EcoShield™, EcoWeave®, MCI®, Cor-Lube™, Cor-Mastic™, Cor-Pak®, CorShield®, Corrosorb™, CorCrete™, Corwipe®, EcoCoat™, ElectriCorr®, MCI® Grenade®, Migrating Corrosion Inhibitors™, Migratory Corrosion Inhibitors™, Primecoat™, Total Corrosion Control™, VpCI®, VpCI CorrVert™, VpCI Film Color of Blue™ and HPRS™ are trademarks of Cortec Corporation.
©Cortec Corporation 2005. All rights reserved.



Proizvodnja i distribucija proizvoda
CORTEC CORPORATION
31000 Osijek, Slavonska 1,
Telefon (385) 031 540002 – fax (385) 031 540018

