

CoatWizardin kosketusnäyttö  
hyödyntää viimeisintä teknologiaa.



## CoatWizard

### MITAT

Pituus .....3 750 mm  
Leveys .....2 800 mm  
Korkeus .....1 880 mm  
Paino n. ....2 000 kg

### Alipainepöytä, ulkoiset mitat

pituus .....2 500 mm  
leveys .....1 300 mm

### Työalue

pituus .....2 300 mm  
leveys .....1 100 mm

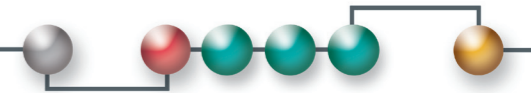
Tuotantotila .....100–200 m<sup>2</sup>

Sähkönkulutus .....26 / 18 kW  
Sähköliittymä .....3 x 63 A

Valmistaja pidättää oikeuden muutoksiin.

# COATWIZARD

Production meets precision



## DUCOR OY

Ducor Oy on CoatWizardin markkinointi- ja myyntiyhtiö. Ducor Oy kehittää aktiivisesti prosessissa käytettäviä kalvoja ja liimoja yhteistyössä johtavien liima- ja kalvovalmistajien kanssa. Tarjoamme asiakkaillemme myös täyden teknisen tuen ja konsultoinnin.

Ducor Oy  
Maalaiskunnantie 15  
28760 Pori  
Puh. (02) 648 6847  
Faksi (02) 648 6800  
info@ducor.fi  
www.coatwizard.com

## Tuloksetekijä

## Monipuolista kilpailukykyä

CoatWizard on korkealaatuinen laite kalvopinnoitukseen, tarkkuutta vaativaan 3D-pinnoitukseen ja tyhjiömuovaukseen. CoatWizard hyödyntää kalvon kiinnityksessä alipaineteknologiaa ja tyhjiöiskua.

Tuotannon joustavuudella, kustannustehokkuudella ja lopputuotteen laadulla mitattuna CoatWizard on alansa edelläkävijä. Laite soveltuu useille eri

materiaaleille, ja se on suunniteltu sekä pienerä-tuotantoon että massaräätälöintiin.

CoatWizard tuo merkittävää lisäarvoa asiakkaidemme tuotantoprosesseihin, ja sen takaisinmaksuaika on lyhyt. Käyttökokemukset uusimmista laitteista osoittavat, että CoatWizard soveltuu erinomaisesti myös ohuille kalvoille, jolloin kaikki muodot toistuvat tarkasti.

## Optimoitua tuotantoa

Pitkän tuotekehityksen tuloksena laitteen toimintavarmuus on huippuluokkaa ja huoltotarve vähäinen. Käyttäjätystävällisen kosketusnäytön ansiosta prosessi-asetusten syöttö on erittäin nopeaa.

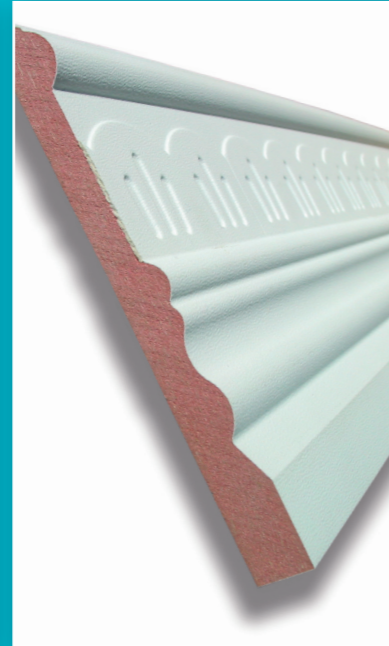
Tuotanto voidaan käynnistää nopeasti CoatWizardin asennuksen jälkeen. Perehdytämme asiakkaamme laitteen käyttöön asiakkaan omissa tuotantotiloissa. Tarjoamme myös täyden teknisen tuen.

**“CoatWizard toi tuotantoon uutta potkua.”**

*Siiilin Kalustepajan Ismo Puurunen kaksinkertaisti yrityksensä tuotantokapasiteetin CoatWizardilla.*

## Joustava ratkaisu

CoatWizard tarjoaa useita mahdollisuuksia kalvopinnoitukseen, 3D-pinnoitukseen ja tyhjiömuovaukseen.



CoatWizardilla tuotanto koostuu kuudesta eri vaiheesta.

Vaiheet 1 ja 6 tehdään manuaalisesti. Vaiheet 2, 3, 4 ja 5 laite suorittaa automaattisesti esiasetettujen arvojen mukaisesti. Vaiheiden 2-5 yhteenlaskettu kesto on 2-3 minuuttia, sovelluksesta riippuen.



1

### KALVOPINNOITUS

Keittiöiden ja kylpyhuoneiden kaapit, sisustuselementit, seinä- ja katto-paneelit, listat ja muotit.

#### Soveltuvat materiaalit

Kuitulevy  
Lastulevy  
Kovalevy  
Massiivipuu  
Kipsilevy

2

### INNOCOATING™\*

Dekoratiivisten elementtien 3D-pinnoitukseen

#### Soveltuvat materiaalit

Kuitulevy  
Lastulevy  
Kovalevy  
Massiivipuu  
Kipsilevy

3

### TYHJIÖMUOVAUS

Ovi- ja seinäpaneelit, kattoelementit ja mainostuotteet

#### Soveltuvat materiaalit

Polystyreeni  
ABS  
Akryyli  
Muut

1

### ESIVALMISTELUT

Pinnoitettavien komponenttien sahauksen ja työstämisen lisäksi vaihe sisältää liiman levityksen, komponenttien asettelun työpöydälle ja kalvon vetämisen niiden päälle.

2

### ESILÄMMITYS

Pöytä liikuu pinnoitusvaiheeseen, ja kalvo nostetaan alipaineella patentoidun infrasäteilijän alle. Infrasäteilijä lämmittää kalvon kalvotyypin mukaan määriteltyyn lämpötilaan.

3

### TYHJIÖISKU

Lämmitetty kalvo lasketaan komponenttien päälle, ja nopean tyhjiöiskun avulla kalvo kiinnittyy tiukasti toistaen tarkasti pinnan ja ääriiviöjen pienimmätkin yksityiskohdat.

4

### JÄLKILÄMMITYS

Kalvopinnoitetun komponenttien jälkilämmitys aktivoi liiman ja varmistaa kalvon tiukan kiinnittymisen.

5

### JÄÄHDYTYS

Pöytä palaa pinnoitusvaiheesta jäähdytysvaiheeseen, ja tuuletin jäähdyttää tuotteet viimeistelyä varten.

6

### VIIMEISTELY

Tuotteet viimeistellään.

\*Innocoating™ on Ducor Oy:n rekisteröity tavaramerkki dekoratiivisten elementtien vaativaan 3D-pinnoitukseen. Innovatiivinen teknologia mahdollistaa dekoratiivisten kuvioiden luomisen erilaisille pinnoille, hienoimpia yksityiskohtia myöten. Innocoating tuo erilaisiin rakenteisiin kuten seiniin, kattoihin ja oviin keveyttä sekä parantaa niiden ulkonäköä.