

Valmatics 4.0

Marknadens enda styrsystem
med integrerade simulatorer
för alla torkmodeller.





Det finns många förklaringar till Valutecs framgångar på marknaden. Det skulle vara enkelt att peka på faktorer som att vi erbjuder de bästa lösningarna utifrån kundernas behov och ledande utvecklingsarbete.

Men den viktigaste framgångsfaktorn handlar egentligen om någonting ännu djupare: Vår övertygelse att bättre virkestorkning leder till större konkurrenskraft och ett ökat träanvändande. Det är Valutecs innersta drivkraft och själva anledningen till vår existens. Genom att göra dig som kund lönsam förtjänar vi vår plats i kedjan och inspireras att hela tiden utveckla nytänkande idéer.

Ett bra exempel på det är vårt nya styrsystem Valmatics 4.0, utvecklat för Industri 4.0. Det är det enda styrsystemet på marknaden som kombinerar simulator teknik med adaptiv styrning, och beräknar din optimala torkprocess för alla torkmodeller. För oss är det ett mycket bra sätt att bidra till din lönsamhet och i förlängningen öka användandet av trä.

Vad är Industri 4.0?

Industri 4.0, den fjärde industriella revolutionen, är en term som innefattar en rad teknologier inom automation, tillverkningsteknologi och processindustriell IT. Med andra ord automatiserade processer inom industri.

Intelligent styrsystem för den nya industrin

Utvecklat för Industri 4.0

Valmatics 4.0 är utvecklat för den nya industrin, med inbyggd intelligens via simulatorer. Det är det enda styrsystemet på marknaden som kombinerar adaptiv styrning med simuleringssmodeller. De integrerade simulatorerna passar äntligen alla torkmodeller och beräknar din optimala torkprocess, vilket möjliggör en helautonom virkestorkning.

Användargränssnittet

Ett modernt och intuitivt användargränssnitt baserat på den senaste teknologin inom virkestorkning. Bättre information från mätningssystem och lätthanterliga inställningar för enkel optimering med minsta möjliga felmarginer. Valmatics 4.0 har en enklare och snabbare felsökning med presentation av trender och kan givetvis kopplas samman med externa system t.ex. affärssystem.

Framtidssäkrat

Det nya styrsystemet är anpassat mot den senaste PLC-tekniken vilket möjliggör för dig att leva upp till dina kunders ökade förväntningar och framtida kvalitetskrav.

Egenskapsstyrning

Valmatics 4.0 har en förbättrad och förenklad egenkapsstyrning och är det enda styrsystemet på marknaden som möjliggör optimering efter kapacitet, kvalitet och energiförbrukning samtidigt.

Optimerat för TC-torken

Dagens avancerade TC-torkar, med individuell klimatstyrning i varje zon, ställer krav som för operatören kan vara svårt att hantera. Valmatics 4.0 har marknads enda simulator för kanal- och TC-torkar och ger dig styrning med fullständiga scheman i upp till 14 zoner samtidigt. Operatören behöver bara veta verkets ingående egenskaper och önskad utgående kvalitet, systemet sköter resten.

Bakåtkompatibelt

Valmatics 4.0 är framtidssäkrat med den senaste teknologin, men är fortfarande designat för att vara bakåtkompatibelt. Det för att minska kostnader vid en eventuell uppgradering.

Beräkna din optimala torkprocess med ett knapptryck

Välj virkestork

Välj mellan olika torkmodeller uppkopplade till Valmatics 4.0.

Status

Se aktuell status, dragningsintervall och tid till nästa inmatning.

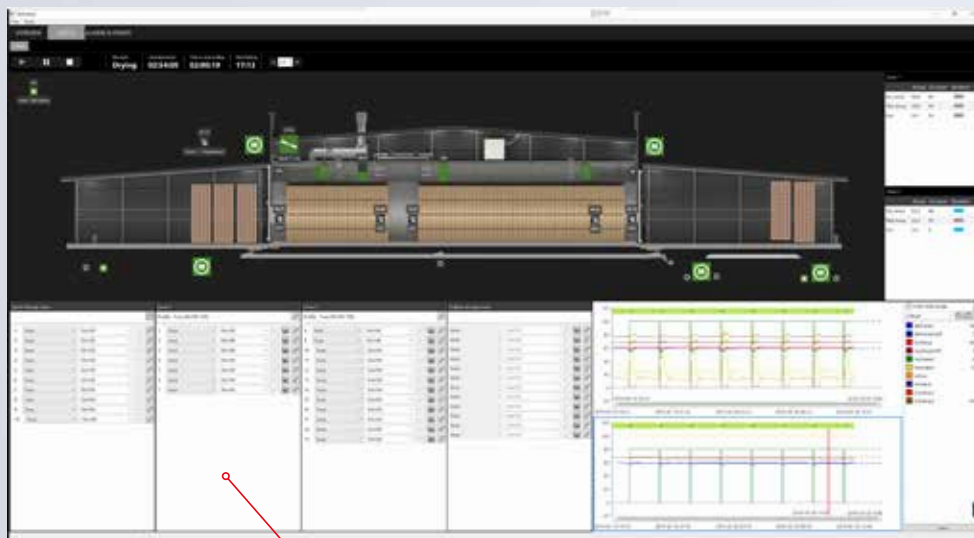
Zoner

Fullständiga scheman i upp till 14 zoner samtidigt. Se information om torksatsnummer, tid i tork, tid kvar, dimension och träslag.

Trendkurva

Övervaka torkprocessen i realtid med den nya presentationen av trender, förenklar felsökning.





Torkbild

I torkbilden kan du se information om den valda kanal- eller kammartorken.

Konfigurera bilden

Möjlighet att lägga in de givare/ signaler du önskar t.ex. fläktar eller temperaturgivare.

Paketmatning

Följ paketmatning i olika zoner, status på motorer för matning och ljusbommar för säkerhet.

Trender i detalj

Välj en position i trendkurvan för att se detaljerade värden. Funktionen är fritt konfigurierbar och låter dig skapa egna personliga trender.

Simulator teknik för alla torkmodeller

Perfekt torkning från första satsen

Valmatics 4.0 är det enda styrsystemet på marknaden som kombinerar simulator teknik med adaptiv styrning. Med världens överlägset mest avancerade torksimulatorer, får du perfekt torkning från första satsen utan kostsam inkörning. Systemet har också beröringsfri fuktkvotmätning som kan beräkna fuktkvoten med en felmarginal på mindre än 1%.

- Kanaltorkar
- TC-torkar
- Kammartorkar

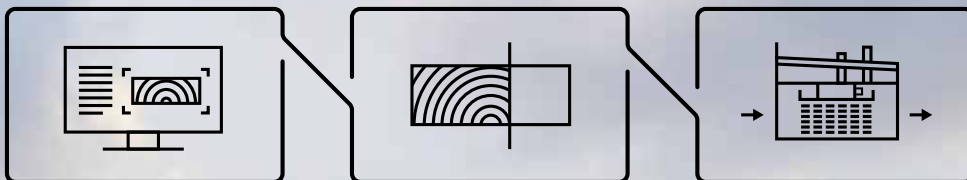
Utnyttja den moderna TC-torkens flexibla funktioner

TC-kanal är en avancerad torkmodell med mycket stor frihet att blanda dimensioner. Med Valmatics 4.0 nya funktioner inom automation kan du nu utnyttja TC-torkens potential fullt ut. Det möjliggör virkestorkning med fullständiga scheman i upp till 14 zoner samtidigt och individuell klimatstyrning för varje zon.



Automatisera och optimera torkprocessen

Valmatics 4.0 gör virkestorkningen flexibel och kostnadseffektiv. Möjligheten att sammankoppla med affärssystem gör att optimal torkprocess automatiskt kan skapas utan insats från operatören. Vid behov kan operatören sedan enkelt övervaka torkningen med hjälp av den nya trendkurvan. Det frigör tid för viktiga arbetsmoment som sågplanering, kvalitetskontroll och provtagning.



Affärssystem

Kundens kvalitetskrav registreras i affärssystemet.

Simulering

Simulatorn beräknar den optimala torkprocessen.

Torkning

Operatören övervakar torkningen i plattformen.



SWEDEN

Valutec AB
Box 709
SE-931 27 Skellefteå
SWEDEN

Phone +46 (0)910 879 50
Fax +46 (0)910 879 59

valutec@valutec.se
www.valutec.se

NORWAY

Fønhus Maskin AS
Hegdalingen 6
NO-3261 Larvik
NORWAY

Phone +47 33 16 56 50
Fax +47 33 16 56 60

info@fonhus.no
www.fonhus.no

FINLAND

Valutec Oy
Tehdaskylänkatu 11 A
FI-11710 Riihimäki
FINLAND

Phone +358 75 756 1401
Fax +358 (0)19 760 4440

valutec@valutec.fi
www.valutec.fi

NORTH AMERICA

Valutec Wood Dryers Inc.
3924 Oxford Street
Port Coquitlam, BC
CANADA, V3B 4E8

Phone +1 416 640 7478
Cell: +1 778 868 3695

ingo.wallocha@valutec.ca
www.valutec.ca

RUSSIA

Valutec LLC
Marata str. 82 A, office 82
191119, St.-Petersburg
RUSSIA

Phone +7 911 779 51 46

artem.veretennikov@valutec.ru
valutec.ru

**GERMANY, AUSTRIA
AND SWITZERLAND**

SCANTEC Industrieanlagen GmbH
Hans-Riedl-Strasse 13
D-85622 Feldkirchen
GERMANY

Phone +49-0(89)-744244-10
Fax +49-0(89)-744244-144.

info@scantec.org
www.scantec.org



Under nästan 100 år i branschen har Valutecs utvecklat torkutrustning för sågverksindustrin. Genom åren har vi levererat mer än 4 000 virkestorkar till kunder i både Norden och övriga Europa. I dag är Valutec Europas största leverantör av virkestorkar.

Valutec satsar minst 5 % av omsättningen varje år på forskning och utveckling. Ett nära samarbete med ledande forskare har resulterat i kanaltorkar och kammartorkar som i dag är marknadsledande vad gäller såväl kvalitet som totalekonomi. Dessutom har Valutecs utvecklingsarbete inom styrsystem och simulatorer resulterat i värdeskapande lösningar, som gör det möjligt att ta vara på råvarans fulla värde.

I Valutec Group AB ingår Valutec AB, Skellefteå, Valutec Oy i Riihimäki, Finland, Valutec LLC i St Petersburg, Ryssland samt Valutec Wood Dryers Inc i Vancouver, Kanada. Sammantaget förfogar koncernen över ett komplett produktprogram baserat på svenskt och finskt kunnande inom virkestorkning. Den totala omsättningen uppgår till cirka 450 miljoner kronor.