

NOVOTEK *DOSpac*

PLANT INFORMATION :: PLANT EXECUTION :: OPERATOR INTERFACE :: CONTROL :: VISION & TRACEABILITY



Dosering och blandning i processer är något som kräver kunskap och erfarenhet. Genom att använda Novotek DOSpac erhåller du en bevisat bra doseringsrutin som används dagligen för att öka kapaciteten, precisionen och kvalitén i batch industrin. Med Novotek DOSpac tjänar du pengar direkt, varje dag, året runt!

Novotek DOSpac ger dig dosering med precision, kvalitet och flexibilitet

Skaffa en dosering som är förutsägbar och konfigurerbar efter din process. Dosering är något som kräver kunskap om processen. Novotek DOSpac är ett doseringspaket som ger dig en standardiserad doseringsrutin för alla dina doseringsbehov. Novotek DOSpac innehåller en väl avprovad 7 stegs dosering som ger precision med bibehållen kapacitet. Fel som introduceras av maskiner och recept hanteras inom rutinen och gör din dosering robust. Doseringspaketet stödjer flera PLC fabrikat och kan integreras med S88/ISA95 kompatibla batch system. Upptäck möjligheterna med en riktig doseringsrutin, prova Novotek DOSpac!

SJU STEG INOM DOSERINGSRUTINEN

Doseringsrutinen i Novotek DOSpac baseras på sju steg inom vilka processen förflyttar sig emellan för att uppnå rätt dosering. De sju stegen är: **Grov, Grov-/Finomslag, Fin, Förstopp, Efterrinning, Utvärdering** samt **Efterjustering**. Övergångarna mellan de olika stegen sätts via ett antal parametrar som gör att doseringen kan anpassas för olika typer av råvaror, maskinutrustning, matare med mera, allt för att din dosering skall kunna ske så snabbt

som möjligt med en precision som du inte tidigare sett. Självklart är alla parametrar individuellt inställningsbara för olika recept, allt för att slippa göra manuella justeringar i onödan. Din "golden batch" är något du skall kunna upprepa varje dag! Fel i inmatning av recept, problem med utrustning eller felaktiga parametersättningar upptäcks genom ett antal förkontroller i rutinen och detta skapar en robusthet mot fel i olika steg.

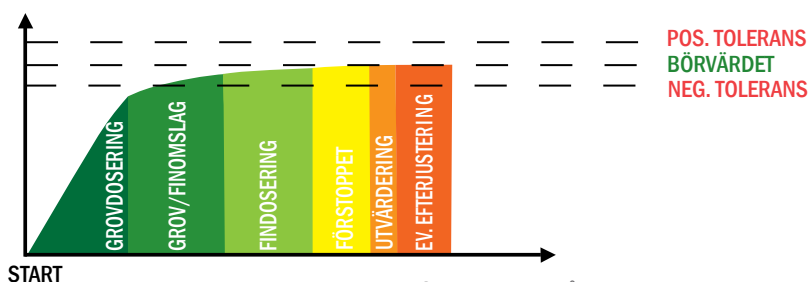


NOVOTEK *DOSpac*

DE SJU STEGEN I EN NORMAL DOSERING

- ⌘ **GROVDOSERING** Vid grovdosering matas maximalt med material på under så kort tid som möjligt. Det innebär att man ska kunna hålla så hög hastighet som möjligt på utmatningsapparaten. Begränsningen i detta första steg är maskinutrustningen.
- ⌘ **GROV-/FINOMSLAG** Vid grov-/finomslaget sänks hastigheten på utmatningsapparaterna till findosering. Inbromsningen följer en ramp. Detta gäller också om det finns flera motorer, några för grov- och några för finmatning.
- ⌘ **FINDOSERING** Findosering sker fram till förstoppet då utmatningsapparaten stoppas.
- ⌘ **FÖRSTOPPET** Förstoppet hanterar sedan efterrinningen ("material som är på väg").
- ⌘ **TOLERANSEN** Toleransen är ofta mindre än förstoppet. Den kan vara antingen positivt eller negativt.
- ⌘ **UTVÄRDERING** Vid utvärderingen inväntas "stabil våg" och förstoppet justeras med en inställd faktor, ofta 50 % av felet. Justeringen görs oberoende av toleransen.
- ⌘ **EFTERJUSTERING** Blir vikten under toleransnivån (TOLN) sker en efterjustering. Denna funktion kan stängas av.

Förutom stegen ovan finns felhantering för att kunna hantera olika typer av fel och brister i process och råvaror. Bilden nedan visar doseringsprocessen och med den ovannämnda doseringen kommer Novotek DOSpac att göra din process mer flexibel. Du kommer även märka av en högre kapacitet samt en bättre precision i processen. Dra nytta av all den erfarenhet som byggt in i detta objektorienterade doseringsrutin. Kontakta oss idag för en presentation av Novotek DOSpacs möjligheter.



För mer information om våra smarta lösningar, besök www.novotek.se

Novotek DOSpac är en mjukvara som är byggd för att passa alla doseringar inom industrin.

Novotek DOSpac bygger på en objektorienterad arkitektur och finns för GE Fanuc och Siemens SIMATIC PLC plattformar.

Novotek DOSpac tar din dosering till nya nivåer och ökar kapaciteten, precisionen och kvalitén för dig inom den tillverkande industrin.

Novotek Sverige AB har specialister på produkter och öppna integrerade lösningar för Automation och Industriell IT i alla branscher. Vi tillhandahåller produkter, lösningar, tjänster, support och utbildning baserat på produkter i Proficy-familjen.



Headoffice Sweden
Novotek Sverige AB
Box 16014
(Industrigatan 39)
SE-200 25 Malmö
Phone +46-40 316900
Fax +46-40 94 76 17
E-mail: info@novotek.se

Denmark
Novotek A/S
Naverland 2
DK-2600 Glostrup
Phone +45-43 43 3717
Fax +45-43 43 5225
E-mail: info@novotek.dk

Finland
Novotek Finland Oy
P.O. box 230
Torpankatu 28
FI-05801 Hyvinkää
Phone +358 19 87 1131
Fax +358 19 87 11 300
E-mail: info@novotek.fi

Netherlands
Novotek B.V.
Paardeweide 2
4824 EH Breda
Phone +31-76 587 10 10
Fax +31-76 581 01 11
E-mail: info@novotek.nl

Norway
Novotek AS
Torsvangs industriområde
NO-3255 Larvik
Phone +47-331 658 00
Fax +47-331 658 01
E-mail: info@novotek.no

NOVOTEK  Improving your performance