

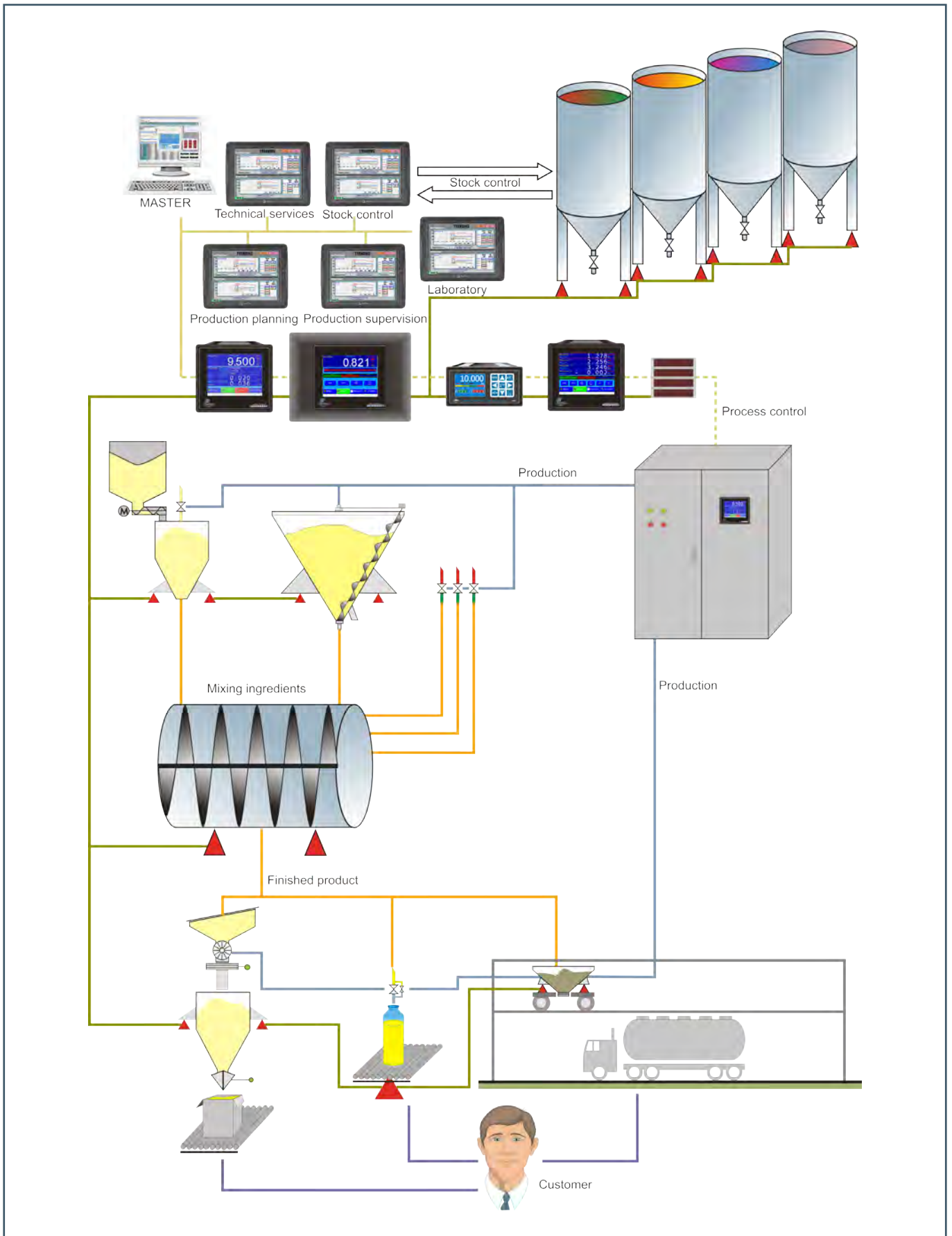
PENKO ENGINEERING B.V.

Optimising Precision Weighing



BCS Brochure







PENKO BCS management informatie systeem

U wilt de processen in uw bedrijf beheersen: vanaf de binnenkomende goederen via de interne opslag, uw voorbereiding, de meng-, doseer- en kookprocessen, de kwaliteitscontrole en het verpakken tot en met de verzending van uw gerede producten. De verschillende productie opdrachten kunt u centraal ingeven en bewaken. Tijdens uw processen wordt alle gewichtsinformatie voor u verzameld en overzichtelijk gepresenteerd. Zo heeft u uw planning volledig in de hand, voorkomt u foute mengsels en weet u precies wat overal gebeurt.

Management informatie systeem BCS (Batch Control System), gereedschap voor uw:

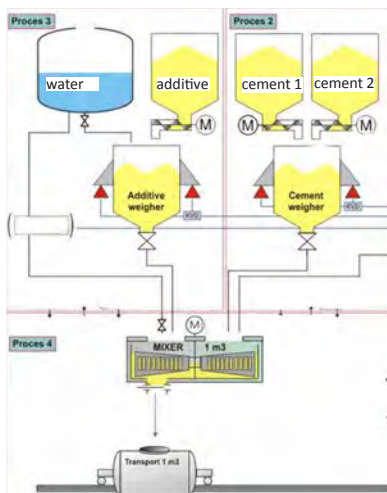
- technische dienst
- controle van de voorraad grondstoffen en gereed product
- productieplanning
- productiecontrole
- laboratorium en kwaliteitscontrole

Gereedschap voor uw technische dienst

De technische dienst is verantwoordelijk voor de goede werking van uw productieapparatuur. BCS maakt deze taak eenvoudiger door een direct overzicht van alle instellingen, de statussen van aansturingen en terugmeldingen, enzovoort. Zo ziet u bij ongewenste bedrijfsomstandigheden waar de schoen wringt.

PENKO System Beheer

U overziet uw instellingen:



Digitale zowel als analoge ingangen en uitgangen met een cross reference voor gemakkelijk storings zoeken

Merkers per instrument/besturing

Capaciteit voor maximaal 100 indicators (zowel fysiek aanwezig als software matig gegenereerd), 900 externe registers waarvan 100 floating point per instrument /besturing

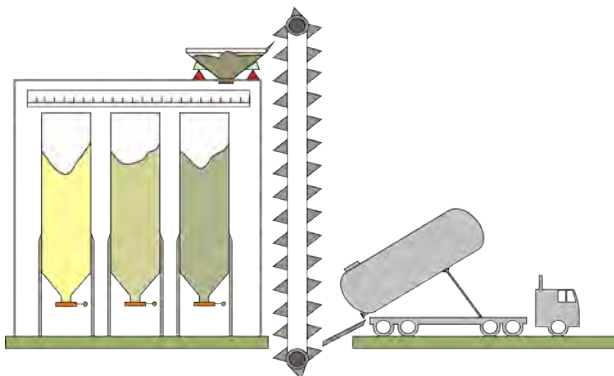
Meerdere recepten per aflooppogramma

Gereedschap voor controle van uw voorraad grondstoffen en uw product

Weten wat u op voorraad heeft en waar het zich in uw bedrijf bevindt. BCS geeft u het antwoord. Zo kunt u uw inkoop optimaal plannen en binnenkomende grondstoffen naar de juiste locatie dirigeren. Ook weet u wat er is gefabriceerd. U hebt geen tekorten meer, en ook te grote voorraden komen niet meer voor.

PENKO Voorraad Beheer

Het beheer van uw voorraad grondstoffen en gereed product met:



Het toekennen van een lot nummer, na controle bij binnenkomst

Het bijboeken van binnenkomende grondstoffen

Voorraadcontrole op basis van de naam van de grondstof, het lot nummer en de locatie; het lotnummer wordt achteraf getoond in het batch rapport

Aftrekken van verbruikte grondstof

Batch registratie inclusief alle relevante gegevens zoals de componentnamen, gewenste en werkelijk gedoseerde gewichten, lot nummers, mengtijden, temperaturen enzovoort

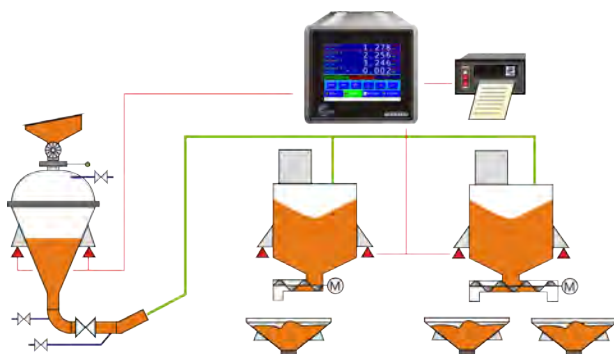
Het totaliseren van het gereede product per recept, charginummer, lotnummer en de voorraadpositie

Gereedschap voor uw productie planning

U weet wat u verkocht heeft en wanneer het de deur uit moet. Met BCS wordt de planning eenvoudig. Doordat u zelf in het recept de batchgrootte bepaalt en vervolgens het aantal charges vaststelt, houdt u volledige controle over uw productie.

PENKO Verwerken van Opdrachten

U plant uw productie met:



Het, per dag, agenderen van productieopdrachten

Een overzicht van de benodigde grondstoffen met een opgave van eventuele tekorten

Het blokkeren van de start wanneer de voorraad grondstoffen onvoldoende is

Formuledeling; voor een kleinere batchgrootte worden, binnen de aanwezige weegvermogen(s), de gewenste gewichten automatisch aangepast

Een variabele receptvolgorde. U selecteert alle receptafhankelijke functies in de door u gewenste volgorde. De programmaafloop wordt vervolgens automatisch aangepast

Het, na de genoemde bewerkingen, verzenden van programma's met de bijbehorende recepten vanuit BCS naar het besturingssysteem

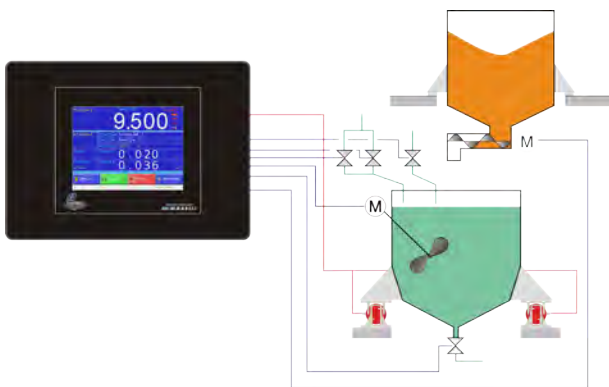
Vervolgens het, zo nodig per productielijn, starten en stoppen van de besturing(en)

Gereedschap voor uw productie controle

Tijdens de productie wilt u weten wat er gebeurt en hoe de bezetting van uw machines is. BCS biedt u dit alles en meer. Zo kunt u de efficiëntie verbeteren en voorkomt u stress. Bovendien neemt u stagnaties direct waar, zodat u adequaat op kunt treden.

PENKO Voortgangscontrol

Directe monitoring: u volgt de afloop van het productieproces stap voor stap, met:



Batch registratie inclusief alle relevante gegevens zoals de componentnamen, gewenste en werkelijk gedoseerde gewichten, lot nummers, mengtijden, temperaturen, enzovoort

Variabele correctie recepten: Na een controle kunt u met behulp van een correctie recept uit de bestaande receptonderdelen in willekeurige volgorde een aantal handelingen ingeven en laten uitvoeren. Dit recept voegt u, met behulp van het ordernummer, samen met de oorspronkelijke batch

Commentaren. Tijdens of na de productie kunt u aanvullende informatie, zoals alarmsituaties, handmatige correcties en dergelijke, aan de rapportage toevoegen

"Online" overzicht van de voortgang van uw productie doordat u met uw BCS systeem direct de schermen van uw besturingssysteem kunt controleren

Gereedschap voor uw laboratorium en kwaliteitscontrole

Het laboratorium is verantwoordelijk voor de controle van grondstoffen, halffabrikaten en gereede producten. Aanpassen van de receptuur bij wisselende grondstoffen eigenschappen is met BCS gemakkelijk. Dankzij de tracking en tracing faciliteit ziet u waar, hoe en welke afwijkingen zijn ontstaan zodat u trefzeker correcties uit kunt voeren.

PENKO Kwaliteitscontrole

Aanpassen van de receptuur, controle op de kwaliteit van uw productie en, zo nodig, correctie met:



Het na controle bij binnenkomst van grondstoffen het vrijgeven hiervan en het toekennen van een lot nummer

Batch registratie inclusief alle relevante gegevens zoals de componentnamen, gewenste en werkelijke gedoseerde gewichten, lot nummers, mengtijden, temperaturen, enzovoort

Analyse faciliteiten

per batch: terugzoeken van de gedoseerde grondstoffen met gewicht en lot nummer.

per grondstof en lot nummer: terugzoeken in welke batches en met welke gewichten deze grondstof verwerkt is

Variabele correctie recepten: Na een controle kunt u met behulp van een correctie recept uit de bestaande receptonderdelen in willekeurige volgorde een aantal handelingen ingeven en laten uitvoeren. Dit recept voegt u, met behulp van het ordernummer, samen met het oorspronkelijke recept



Certificaten

PENKO stelt hoge eisen aan haar producten en product prestaties om te verzekeren dat zij voldoen - en zelfs - de metrologie richtlijnen overtreffen. Met ingang van 2016 is PENKO ISO9001 gecertificeerd, waardoor de kwaliteit van ons werk de officiële stempel van goedkeuring heeft. Aanvullende certificaten zijn op aanvraag beschikbaar. Alle PENKO instrumenten worden geheel in eigen beheer ontwikkeld.

PENKO is lid van de Association of Dutch Suppliers of Weighing Equipment (VLW) en vertegenwoordigd in de European Weighing Association (CECIP).



Agentschap Telecom
Ministerie van Economische Zaken



Dealers

Australia

WARD MATERIAL HANDLING SOLUTIONS Pty Ltd.
21 Caramar Avenue
Melbourne, Victoria 3187
Australia
Tel: +61 3 95027705
Fax: +61 3 95027705
<http://www.wardmhs.com.au>

Bangladesh

PROCESS AUTOMATION Ltd.
Ahmed Plaze (2nd floor)
Shewrapara, Mirpur, Dhaka, 1216
Bangladesh
Tel: +880 2 8032482
Fax: +880 2 9009570

Brazil

RCO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
Avenida José Gatto 1274 Jardim Elite
Tambaú, CEP 13710-000
Brazil
Tel: +55 (19) 3673-9393
Fax: +55 (19) 3673-9393
<http://www.rco.ind.br>

Czech Republic

UTILCELL s.r.o.
nám. V. Mrštika 40
Ostrova ice Brno, 664 81
Czech Republic
Tel: +420 546427053, 546427059
Fax: +420 546427212
<http://www.utilcell.com>

China

BEIJING AVENUE
North Fourth Ring Road Chaoyang District, Beijing International Center Room 2011 Olympic World
Beijing, China
Tel: 86+10-84-351-216
Fax: 86+10-84-351-218
<http://www.beying-avenue.com>

SHENZHEN MINREN TECHNOLOGY Co Ltd
Room 608, 6th floor, Block B,
Longhau Str, Port Bus. Long Longhua District Heping East Road
Guangdong Shenzhen
China
Tel: 86+755-28188399
Fax: 86+755-26524665
<http://www.szminren.com>

Denmark

DAN-TRANSDUCERS ApS.
Fiskerengen 5
Gilleleje, 3250
Denmark
Tel: +45 48224402
Fax: +45 48224406
<http://www.dan-transducer.com>

Egypt

HI-TEK ENGINEERING
6th of October City
2nd Ind. Zone Street #84
PO Box 81, 12515 Egypt
Tel: +20 2 3 833 6078/79
Fax: +20 2 3 833 5565
<http://www.hitekeng.com>

Finland

KNORRING OY AB
Mestarintie 4
01730 VANTAA
Finland
Tel: +358956041
Fax: +35895652463
<http://www.knorrning.fi>

France

KISTLER FRANCE
15, Avenue du Hoggar Za de Courtaboeuf
Les Ulis, 91953
France
Tel: +33169188181
Fax: +33169188189
<http://www.kistler.fr>

TELEMATRIX
BP118 167, ru Baixa
Plaisir, 78370
France
Tel: +33 0972 11 00 03
Fax: +33 0972 11 00 57
<http://www.telematrix.fr>

Germany

PENKO Engineering B.V.
Schutterweg 35
6718 XC EDE
The Netherlands
Tel: +31 318525630
Fax: +31 318525971
<http://www.penko.com>

India

JAY INSTRUMENTS & SYSTEMS Pvt. Ltd.
E-16, Everest Building, Tardeo Road,
Mumbai, 400034
India
Tel: 91-22-23526207
Fax: 91-22-23526210
<http://www.jayinst.com>

The Netherlands

PENKO Engineering B.V.
Schutterweg 35
6718 XC EDE
The Netherlands
Tel: +31 318525630
Fax: +31 318525971
<http://www.penko.com>

Norway

AVANTI ENGINEERING A.S.
Midtre gate 10
Mo I Rana, 8624
Norway
Tel: 0047-75 12 99 50
Fax: 0047-75 12 99 51
<http://www.avantieng.no>

Poland

INTERPROCESS
ul. Bartycka 18
00-716 Warszawa
Poland
Tel: +48 694 956 656
Fax: +48 22 350 66 80
<http://www.interprocess.pl>

Portugal

N. BELCHIOR Lda.
Rua da Granja, 10 D,
Boa Vista Leiria,
Portugal
Tel: +351244850920
Fax: +351244814664

Singapore

GOLDBELL WEIGHING-SYSTEM pte ltd
23 Kaki Bukit Road 4, 01-14
Synergy@KB
Singapore, 417801
Singapore
Tel: +65 62936888
Fax: +65 62932576
<http://www.goldbellweigh.com>

Slovakia

LIBRA sro
Kvetinárska 31
Bratislava, 826 12
Slovakia
Tel: +421 2 4552 01 23
<http://www.libra-vahy.sk>

South Africa

WEIGHING & CONTROL EQUIPMENT
Sa 6001 44 Hart Street.
Port Elizabeth,
South Africa
Tel: +27414532187
Fax: +27414534889

Spain

IBERFLUID INSTRUMENTS S.A.
E 08028 Cardenal Reig. 12.
Barcelona,
Spain
Tel: +34933333600
Fax: +34933340524
<http://www.iberfluid.com>

Sweden

SCANVAEGT AB
Verkstadsgatan 4
SE-233 51 Svedala
Tel: +4640 40 50 00
<http://www.scanvaegt.se>

Turkey

PANEL TEKNİK
Kordonboyu mah.Kumlar cad.
No:30B
Kartal-İstanbul, 34862
Turkey
Tel: +90-216-4731404
Fax: +90-216-4731253
<http://www.panelteknik.com.tr>

United Kingdom

SENSOR TECHNIQUES LIMITED
21G Vale Business Park
Cowbridge Wales, CF71 7PF
United Kingdom
Tel: +44 1446771185
Fax: +44 1446771186
<http://www.loadcells.com/>

United States of America

POWERFORCE LLC
229 Dunavant Drive
Rockford, TN 37853
United States
Tel: +865 310 4200
Fax: +865 609 8016
<http://www.powerforceusa.com/>

Vietnam

FA VIET NAM TECHNOLOGY & TRADING COMPANY Ltd
Street No. 5, Grp. 5, Truong Tho Ward Thu Doc District 25/15
Ho Chi Minh City,
Viet Nam
Tel: +84 (0) 83225770
Fax: +84 (0) 83225770
www.fa-vietnam.com



PENKO Engineering B.V. ■ Schutterweg 35, 6718XC Ede ■ The Netherlands
Tel +31 (0) 318525630 ■ Fax +31 (0) 318529715 ■ info@penko.com ■ www.penko.com
Copyright © 2015 ETC All rights reserved. 7600L1091-NL BCS brochure