



VISHAY INTERTECHNOLOGY, INC.

VISHAY SYSTEMS
VÄGNINGS- OCH KRAFTMÄTNINGSLÖSNINGAR

KONTINUERLIGT VÄGNINGSSYSTEM FÖR GJUTSTÅLBILLETS

Vishay Allegany



VÄGNINGSSYSTEM

MARKNADSLÖSNINGAR

Billetvägning ger avsevärda besparingar

- Leverans av exakta billettvikter förbättrar avkastningen från smältverket med 0,5%
- Mindre avfall förbättrar avkastningen från valsverket med 0,5%
- När en vägningsprecision på ± 1 kilo per ton

Gå till <http://www.weighingsolutions.com>, använd dess online-kalkylator för billettvägningssystem och räkna ut hur mycket du kan spara.

Systemets avkastning

Med över 25 system i verksamhet i hela världen visar dokumenterad avkastningsstatistik att besparingarna från minskat avfall betalar ett installerat system på mindre än ett år. Tillverkare som installerade billettvägningssystem 1987 skördar fortfarande vinsterna av dem.

Typiskt kapar skärbrännare för gjutstål billets till en viss längd. Längdskärning ger emellertid stora variationer i faktisk billettvekt. Valsverk valsar efter vikt snarare än

längd. För tunga billets gör att valsverkskunder får extra "avfallsstål" som måste returneras för att smältas om. Skärning efter vikt, snarare än längd, löser avfalls- och omsmältningsproblemet. Ööm konstruktion och ett lätt kundanpassningsbart funktionssystem garanterar att billettvägningssystemen fungerar för allt gjutstål i alla miljöer.

Kapning av billets efter vikt negerar alla gjutstålvariabler

Många faktorer medverkar till variationer i tvärsektionell täthet när billets produceras, särskilt när förhållandet "charger per gjutning" ökar. Bland faktorerna finns:

- Gjutformsförslitning
- Metalltemperatur
- Ferrostatiskt tryck
- Gjuthastighet
- Spraykylvattnets volym och temperatur
- Ostadig "hemposition" för brännaren
- Närhet och temperatur hos andra billets i strängen



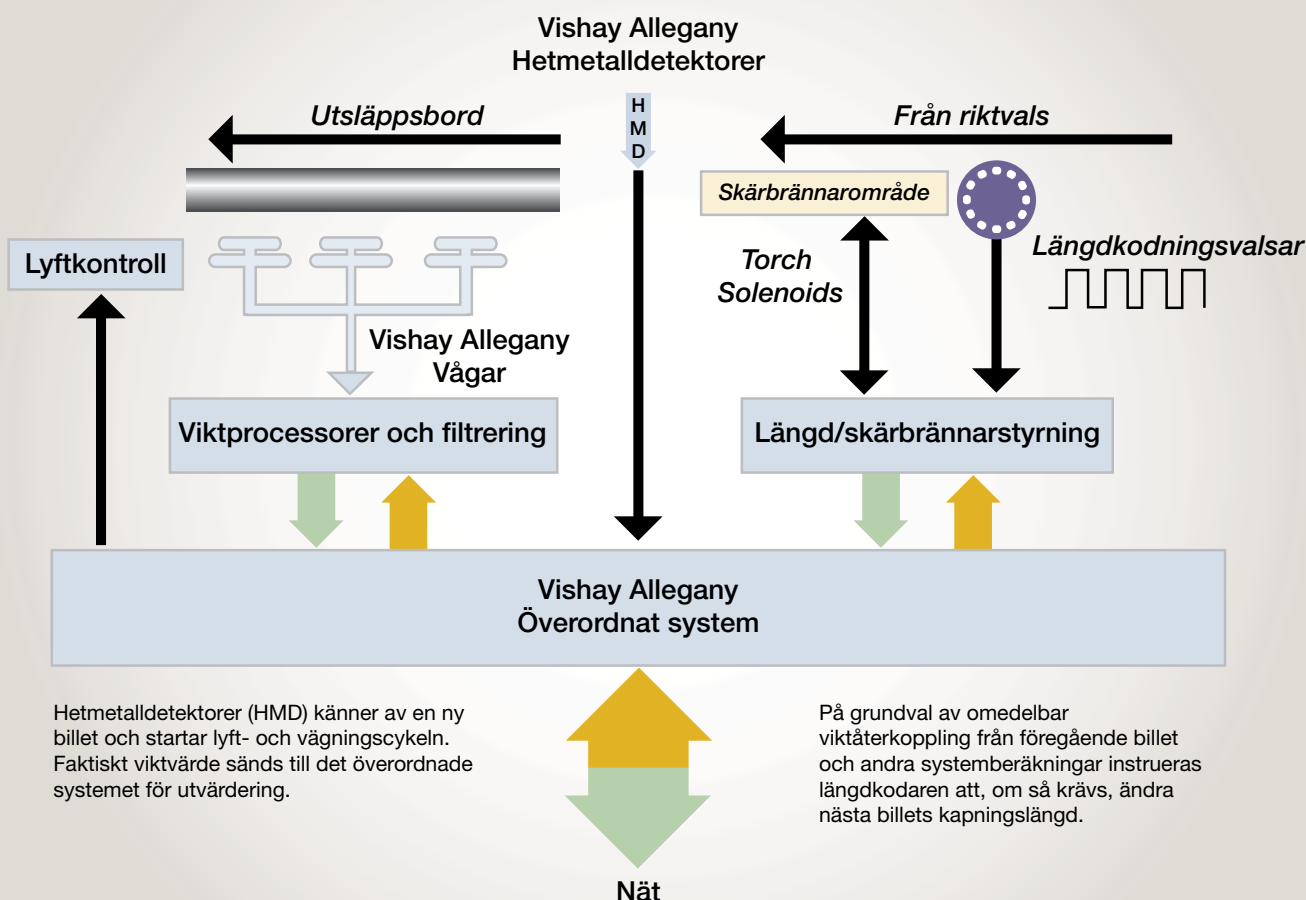
Reglerbar återkoppling aktiverar skärbrännaren

En reglerbar filtreringsalgoritm beräknar och bestämmer kapningslängden för varje successiv billet. Skärbrännare eller saxar aktiveras på grundval av en analys av följande kriterier:

- Närmast förut vägda billet
- Historisk utvärdering av strängtäthet
- Trendanalysprogram
- Inmatning i längdmättningskodare
- Maximalt antal "bästa skärningar" per smälta



Fullständig gjutstålsstyrning



Not: Blåmärkta komponenter och funktioner levereras av/utförs med utrustning från Vishay Allegany.

ANSVARSBEFRIELSE Samtliga produktspecifikationer och -uppgifter kan utan förvarning bli föremål för ändringar. Vishay Intertechnology, Inc., dess dotterbolag, agenter och anställda, samt alla personer som företräder dessa (sammantaget "Vishay"), fransäger sig allt ansvar för fel, felaktigheter eller ofullständighet häri och i alla andra tillkännagivanden rörande produkter. Vishay fransäger sig allt ansvar för användningen eller tillämpningen av samtliga produkter som beskrivs häri och för all annan information som tillhandahålls häri i, enligt lagen, maximal utsträckning. Produktspecifikationerna varken utökar eller på annat sätt förändrar Vishays köpvillkor, som inkluderar men inte är begränsade till en däri omnämnd garanti, som gäller för dessa produkter. Detta dokument eller annat anförande av Vishay ger ingen licens, uttrycklig eller underförstådd, genom hinder mot återtagande av tidigare uttalande (estoppel) eller på annat sätt, till någon intellektuell egendomsrätt. De produkter som visas häri är inte utformade för användning i medicinska, livräddande eller livsuppehållande tillämpningar om inte så uttryckligen anges. Kunder som använder eller säljer Vishays produkter för användning i tillämpningar som de inte uttryckligen är avsedda för gör detta helt på egen risk och accepterar att helt gottgöra Vishay för alla skador härrörande eller resulterande från sådan användning eller försäljning. Vänligen kontakta auktoriserad Vishay personal för att erhålla skriftliga villkor rörande produkter utformade för sådana tillämpningar. Produktnamn och märken beskrivna häri kan vara varumärken tillhörande respektive ägare.



The World's Largest Manufacturer of
Weighing and Force Measurement Transducers

Världens största tillverkare av vägnings- och kraftmätningssystem

WORLDWIDE SALES CONTACTS

THE AMERICAS

UNITED STATES

VISHAY SYSTEMS
3 EDGEWATER DRIVE
NORWOOD, MA 02062
UNITED STATES
PH: +1-781-298-2200
FAX: +1-781-762-3988
E-MAIL: VS.USA@VISHAYMG.COM

CANADA

VISHAY SYSTEMS
12 STEINWAY BOULEVARD, UNIT 1
TORONTO, ONTARIO M9W 6M5
CANADA
PH: +1-800-567-6098 (TOLL FREE)
+1-416-251-2554
FAX: +1-416-251-2690
E-MAIL: VS.CAN@VISHAYMG.COM

ASIA

TAIWAN, R.O.C.

VISHAY SYSTEMS*
8F-1, 171, SECTION 2, DATONG ROAD
SIJHIH CITY, TAIPEI, 22183
TAIWAN, R.O.C.
PH: +886-2-8692-6888
FAX: +886-2-8692-6818
E-MAIL: VS.ROC@VISHAYMG.COM
*ASIA EXCEPT P.R. CHINA

P.R. CHINA

VISHAY SYSTEMS
NO. 5 BINGUAN NAN DAO YOUYI RD.
HEXI DISTRICT
CODE 300061, TIANJIN
P.R. CHINA
PH: +86-22-2835-3503
FAX: +86-22-2835-7261
E-MAIL: VS.PRC@VISHAYMG.COM

EUROPE

UNITED KINGDOM

VISHAY SYSTEMS
AIREDALE HOUSE
CANAL ROAD
BRADFORD BD2 1AG
UNITED KINGDOM
PH: +44-1274-782229
FAX: +44-1274-782230
E-MAIL: VS.UK@VISHAYMG.COM

SWEDEN

VISHAY SYSTEMS
P.O. BOX 423
SE-691 27 KARLSKOGA
SWEDEN
PH: +46-586-63000
FAX: +46-586-63099
E-MAIL: VS.SE@VISHAYMG.COM

GERMANY

VISHAY SYSTEMS
TATSCHENWEG 1
74078 HEILBRONN
GERMANY
PH: +49-7131-39099-0
FAX: +49-7131-39099-229
E-MAIL: VS.DE@VISHAYMG.COM

NORWAY

VISHAY SYSTEMS
BROBEKKVEIEN 80
0582 OSLO
NORWAY
PH: +47-22-88-40-90
FAX: +47-22-88-40-99
E-MAIL: VS.NO@VISHAYMG.COM

FRANCE

VISHAY SYSTEMS
16 RUE FRANCIS VOVELLE
28000 CHARTRES
FRANCE
PH: +33-2-37-33-31-25
FAX: +33-2-37-33-31-29
E-MAIL: VS.FR@VISHAYMG.COM

ISRAEL

VISHAY SYSTEMS
8A HAZORAN STREET
P.O. BOX 8381
NETANYA 42506
ISRAEL
PH: +972-9-863-8888
FAX: +972-9-863-8800
E-MAIL: VS.IL@VISHAYMG.COM