

# HARDY

## PROCESS SOLUTIONS

Measurement ■ Automation ■ Productivity



**Hardy Process Solutions**  
Systémy měření a kontroly hmotnosti

## Technologický partner pro vážení již od roku 1918

Společnost Hardy Process Solutions, sídlící v San Diegu – USA, poskytuje již přes 100 let zákazníkům řešení v oblasti vážení a je známá pro svou inovativní technologii. Pyšní se schopností neustále poskytovat nadstandardní kvalitu produktu a vynikající zákaznickou podporou.

Jako výrobce, certifikovaný podle normy ISO 9001:2015, aktuálně poskytuje služby v potravinářském, chemickém, petrochemickém, farmaceutickém, obilním, metalurgickém, celulózovém a papírenském, ropném, plynárenském a energetickém odvětví automatizace. Podporuje velké množství komunikačních protokolů jako např. EtherNet/IP, PROFINET, DeviceNet, ControlNet, EtherNet, Profibus, Modbus TCP,...

- Díky technologii WEVERSAVER® je odstraněn vliv vibrací při procesu vážení.
- Se systémem elektronické kalibrace C2® není zapotřebí testovacích závaží
- INTEGRATED TECHNICIAN® umožňuje přímou diagnostiku a řešení problémů
- První společnost, která s využitím Remote I/O připojila vážící přístroje k PLC společnosti Allen-Bradley bez potřeby programovacího softwaru.
- Společnost Hardy Process Solutions vyvinula doplňkové profily a displeje pro další integraci vážných aplikací s PLC Allen Bradley.



## PLC Plug-In Weighing Modules

Jednopozičové moduly pro PLC Rockwell Automation vyčítají a zpracovávají data ze senzorů zátěže s tenzometrem a komunikují je přes I/O sběrnici k procesoru. Poskytují základní údaje o hmotnosti nebo jsou vybaveny sofistikovanými algoritmy pro provádění průmyslových vážících procesů aplikace. Od jednoduchého vážení dávkového procesu po řízení hmotnosti v průběhu plnění nebo dávkování. Moduly jsou k dispozici pro PLC řady ControlLogix®, CompactLogix®, Point I/O®, Micro800® a SLC500. Pro snadnou integraci do platformy Rockwell Automation používá Hardy AOPs, EDS-AOPs, FacePlates a Add-on-Instructions.



## Weighing Instruments

Hardy Process Solutions nabízí širokou škálu průmyslových vážících přístrojů a systémů včetně váhových regulátorů, regulátorů rychlosti, váhových procesorů, váhových indikátorů, váhových terminálů a dalších. Hardy Weight Controllers nabízejí vynikající výkon a pokročilé funkce Hardy Process Toolbox. Tyto regulátory využívají technologii WEVERSAVER® k eliminaci vlivů vibrací na signál hmotnosti, technologii C2® umožňující elektronickou kalibraci vážícího systému a Integrated Technician® pro diagnostiku a odstraňování potíží se systémem. Hardy nabízí různé přesné průmyslové váhové přístroje a systémy, které vyhovují všem možným potřebám aplikace.



## Load Cells

Hardy Process Solutions vyrábí přesné snímače zatížení, váhy a průmyslové plošiny již více než 100 let a je jedním z předních světových výrobců těchto typů zařízení.



## Scales

Hardy Scales nabízejí nejvyšší možnost konfigurace produktu a přizpůsobení pro použití ve všech průmyslových vážících aplikacích. Využit k tomu lze plošinové váhy, podlahové váhy nebo např. vážící systémy pro pokladní systémy.

