



ИЗНЕСЕНИ I/O РЕШЕНИЯ ЗА ДЕСТИЛЕРИИ.

Във фабрика за дестилация на уиски изнесените I / O решения на TURCK доказват традиционните производствени процеси могат да са съвместими със съвременните комуникационни решения. Традиционният производствен процес се поддържа от най-новата I / O технология: дванадесет excom входно / изходни блока от Turck гарантират сигурната и прозрачна комуникация между системата за управление и полевите устройства в Ex zone 1 на завода.

Старата система за автоматизация се състоеше от три ITT PLC системи, с конвенционално окабеляване чрез бариери пред опасната зона – зона 1. Ирландските дестилатори имат предишен опит в използването на fieldbus с Profibus DP и PA мрежи, и затова не е изненадващо, че беше решено да се използва Fieldbus в тази оптимизация.

DeviceNet се ползва за станции за управление на двигателите, а Profibus DP за комуникация на всички сигнали за автоматизация. Ирландски дестилатори избраха Excom Profibus DP на Turck за опасни зони от зона 1 като най-доброто решение за интерфейса на сигналите за автоматизация. Turck excom системи бяха доставени от ирландските дистрибутори на Turck със седалище в Корк, Ирландия, които също предоставиха технически съвети на проекта.



За избора на ехсот пред други конкурентни доставчици са били от значение, високата плътност на сигналите която може да бъде постигната в модулите MT18 и опцията за подмяна на модулите по време на текуща работа. Друго предимство е че цифровите изходни модули DO40-Ex автоматично се настройват към правилната мощност. Това е било решаващо за оборудването на всички цифрови изходи с такъв тип I / O карта. Най-голямото предимство на ехсот е в модулния дизайн и гъвкавостта. Инженерите по поддръжката особено ценят LED дисплея на всеки отделен модул. През прозорец на кутиите в които са монтирани картите, може да видите състоянието на всяка карта с един поглед, без да отваряте кутията.



Източник: Hans TURCK GmbH Co & KG.
Съставил: Пламен Нейков ©
СЕНЗОМАТ ООД