Захранващи блокове със степен на защитеност IP67.

Високо производствените конвейерни системи използват захранващи блокове с рейтинг IP67 на Turck, които издържат на измиване под високо налягане и не се нуждаят от вграждане в табло.

Производителите в хранително-вкусовата идустрия, трябва да спазват строги изисквания, за да произвеждат безопасни продукти. В производствата има често почистване с измиване под високо налягане, за да се поддържат санитарни условия. Разработването на машини, които могат да издържат на такова почистване, не е лесно предизвикателство, като се има предвид, че много електроника не е проектирана да се мокри или да работи в среда с висока влага.

DCC Automation, подразделение на Dairy Conveyor Corporation, разположено в Брустър, Ню Йорк вече над 50 години проектира, произвежда и инсталира конвейерни системи - за мандри, цитрусови продукти, сокове и замразени храни. Ключът към успеха на DCC Automation е разработването на конвейери системи от неръждаема стомана, които издържат на почистващи и хигиенизиращи препарати, както и на измивания под високо налягане с гореща вода.

DCC избра да внедри захранващото устройство на Turck с IP67 за своята Aqua-Zone система. Захранващите блокове Turck поддържат всички изисквания на DCC за захранване, като осигуряват гъвкави възможности за монтаж поради компактния си корпус. Захранването е монтирано под конвейера, което осигурява защита от водата и пръскането и е на удобно място за наблюдение от персонала по поддръжката на завода.

Източник: Hans TURCK GmbH Co & KG.
Съставил: Димитър Атанасов©
СЕНЗОМАТ ООД