

PEDAALSCHAKELAARS

Met het gamma Preventa biedt Telemecanique de industrie een volledig assortiment van veiligheidsoplossingen aan. Een belangrijk onderdeel hiervan zijn de pedaalschakelaars voor industriële werkomgevingen. De operator kan met deze pedaalschakelaars op eenvoudige wijze en met grote bewegingsvrijheid start-stop handelingen uitvoeren.

Er worden twee versies aangeboden al naar gelang het gebruik en de omgevingvoorwaarden waarin ze moeten werken. Men kan kiezen tussen een kunststofuitvoering en een metaaluitvoering, al dan niet met een beschermkap. Zo kan de klant de pedaalschakelaar kiezen die optimaal aangepast is aan de mechanische vereisten en aan de werkomgeving van zijn toepassing. De pedaalschakelaars van Telemecanique munten uit door hun robuuste uitvoering, ergonomie, eenvoud en veiligheid.



OP GOEDE VOET STARTEN MET ONZE PEDAALSCHAKELAARS

GEVARIIEERD TOEPASSINGSDOMEIN

De kunststofuitvoeringen worden gebruikt voor lichte en eenvoudige installaties zoals plooibanken, ponsmachines, doseerinstallaties. De meer robuuste metalen uitvoeringen daarentegen worden gebruikt in zwaardere werkomgevingen zoals bijvoorbeeld de metaalgietereien en de auto-industrie.

VEILIG CONCEPT EN ONBERISPELIJKE WERKING

Beide uitvoeringen kunnen voorzien worden van een beschermkap zodat ongewenste handelingen kunnen vermeden worden. Ze zijn verkrijgbaar met één enkele doortrappositie (stap) of met twee doortrapposities per pedaal. Elke doortrappositie heeft twee contacten in blokvorm, een NO-contact (open in ruststand) en een NC-contact (gesloten in ruststand). De contactblokken kunnen onder elkaar uitgewisseld worden. Alle modellen kunnen verkregen worden met of zonder vergrendelinrichting. De veiligheid van de operator wordt op deze manier verhoogd, vermits ongewenste manoeuvres daardoor uitgesloten zijn. Het kunststofgamma bestaat uit een Optimumreeks met beschermingsgraad IP55 en een Universele reeks met beschermingsgraad IP66.

De metalen pedaalschakelaars kunnen ook geleverd worden met twee pedalen per schakeleenheid. Ook is er een versie met analoge uitgang. In dit geval varieert de uitgangsspanning evenredig met de doortrapdiepte van het pedaal. Dit kan handig zijn voor de snelheidsregeling van een motor bijvoorbeeld.

VERZEKERD COMFORT

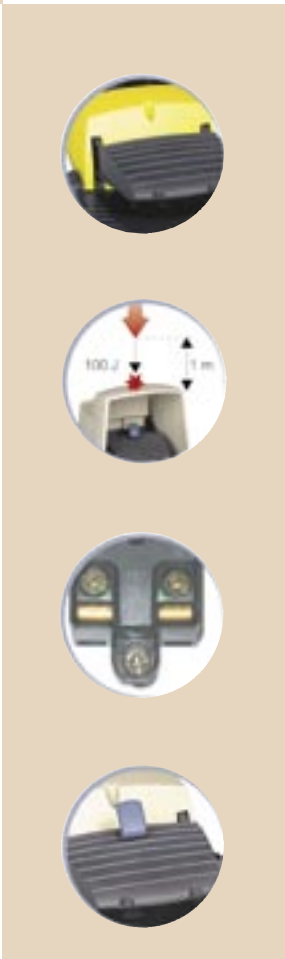
De pedaalschakelaars bieden een groot gebruiksgemak dankzij hun ergonomisch ontwerp. Het grote steunvlak biedt de operator een grote voetstabiliteit en biedt comfort bij de uitvoering van het start-stop manoeuvre. Dankzij de hoge en brede beschermkap zijn deze pedaalschakelaars uiterst geschikt voor veiligheidsschoenen en voor grote voetmaten.

ROBUUSTHEID EN EENVOUD

De pedaalschakelaars vormen de ideale veiligheidsoplossing voor velerlei werkomgevingen dankzij hun hoge beschermingsgraad (IP66) en hun weerstand aan werkingstemperaturen van -25°C tot + 70°C. Zij munten uit door hun lange elektrische levensduur en hun hoge mechanische duurzaamheid (5 miljoen cycli voor de metalen pedaalschakelaar). De elektrische aansluiting is eenvoudiger geworden dankzij de grote afmetingen van de verbindingkast. De pedaalschakelaar kan ook in de vloer verankerd worden. Hierdoor wordt een nog grotere stabiliteit verkregen.

VEILIGHEID EERST

Daar er geen vrije ruimte gelaten is tussen het schakelmechanisme en de beschermkap, kan de werking niet geblokkeerd geraken door het toevallig indringen van voorwerpen. Beschikbaar met of zonder vergrendeling in rusttoestand / beschermkap, en met alle nodige certificaties.



IN HET KORT

- Volledig gamma pedaalschakelaars van Telemecanique.