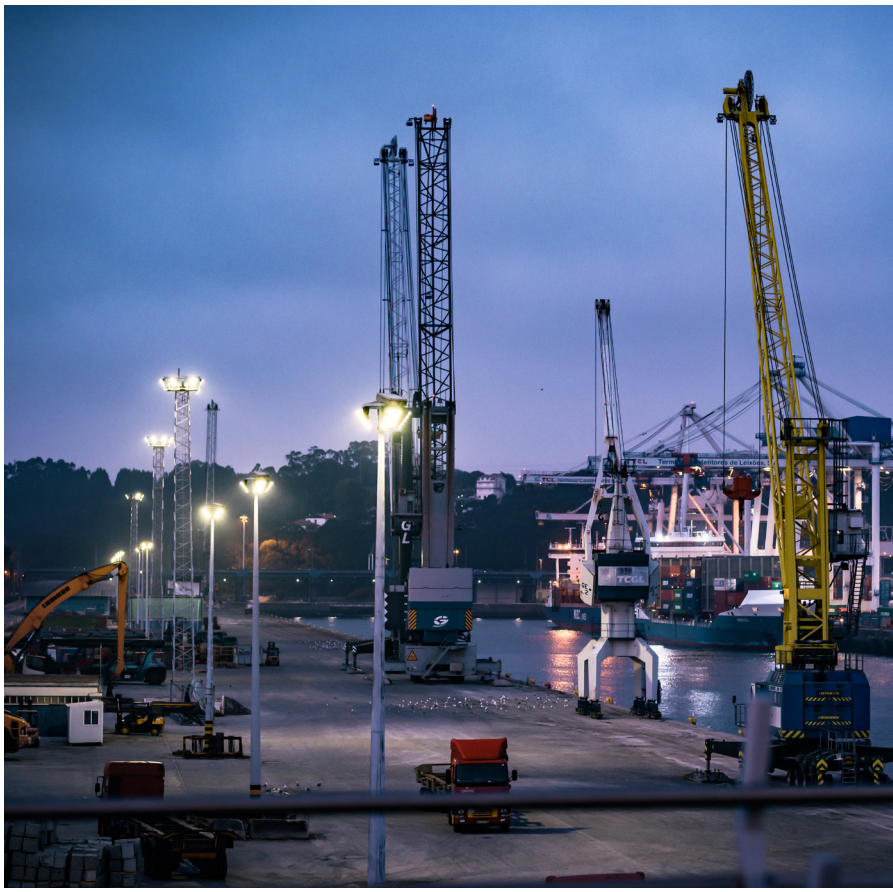
Løsninger til industrien

Lysstyring | Tavler og skabe | Forgreningsdåser | Samledåser



Forgreningsdåser og tavler i høj kvalitet - særlig velegnet til industrien

Gustav Hensel GmbH & Co. KG blev grundlagt i 1931 i Lennestadt i Tyskland. Hensel er markedsledende og har specialiseret sig i fremstillingen af innovative og elektriske installationer og fordelingssystemer til bygningsfaciliteter.

Hensel udviklede i 1960 de første MI fordelingstavler og var dermed de første på markedet, der udviklede fordelingskasser i plast, og er stadig den dag i dag førende inden for dette felt.
Hensel er i dag en virksomhed, som er aktiv over hele verden med cirka 820 medarbejdere, heraf 550 i Tyskland.

Vanpee repræsenterer Hensel i Danmark og forhandler et stort sortiment af bl.a. forgreningsdåser og fordelingstavler, som er særlig velegnede til industrien.

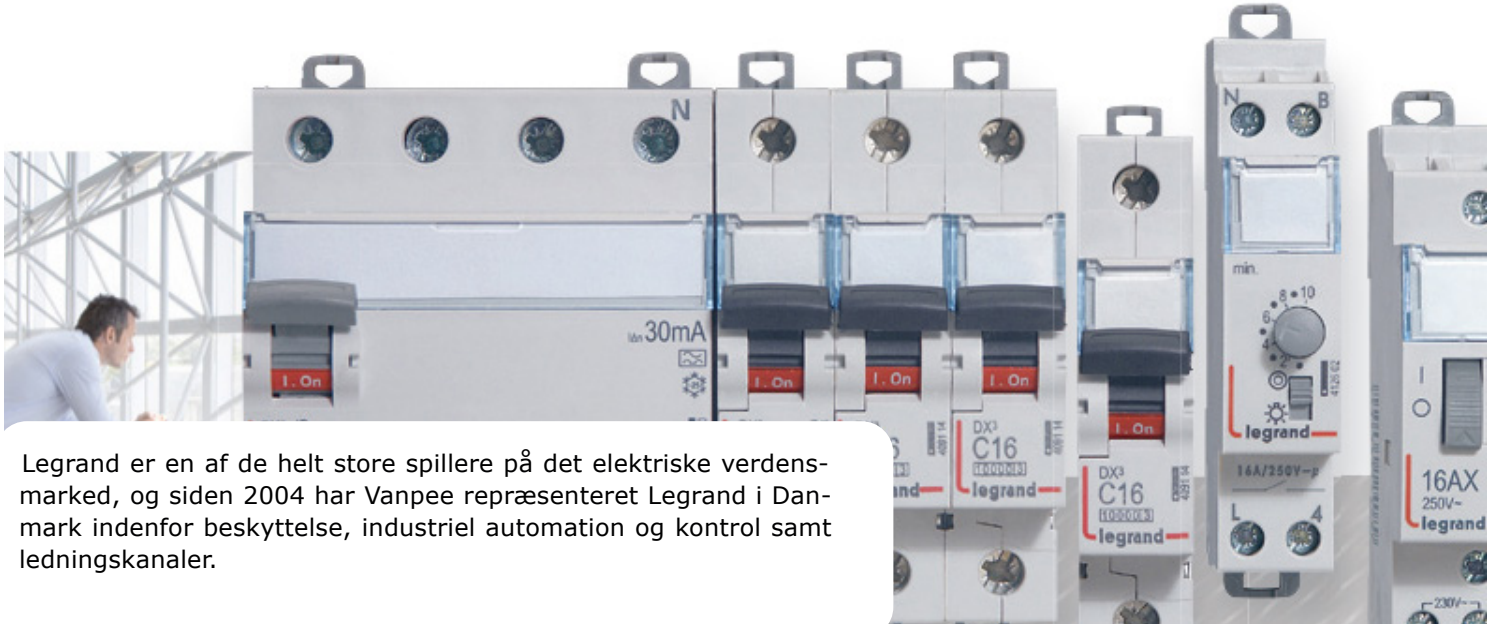
Fordelingstavler op til 630A

Hensel kan tilbyde sammenbyggelige fordelingstavler i to udgaver: ENYSTAR FP op til 250A og MI op til 630A. For begge systemer gælder, at de passer til hårde miljøer og derfor er velegnede til industrielle og kommercielle bygninger. De har høj beskyttelsesgrad, er modulopbyggede og kombinerbare med mulighed for udvidelse i alle retninger.

Forgreningsdåser

Med Hensels omfattende sortiment af forgreningsdåser er det altid muligt at finde den rigtige dåse til alle formål. De fås i størrelser fra 93x93x62 mm op til 355x255x122 mm, med og uden klemmer. Sortimentet omfatter dåser til indendørs installation, til strømkredse for nødbelysning, som vejrbestandige til udendørs installation samt som orange branddåser.

Ledningskanaler, installations- og stærkstrømsmateriel



Legrand er en af de helt store spillere på det elektriske verdensmarked, og siden 2004 har Vanpee repræsenteret Legrand i Danmark indenfor beskyttelse, industriel automation og kontrol samt ledningskanaler.

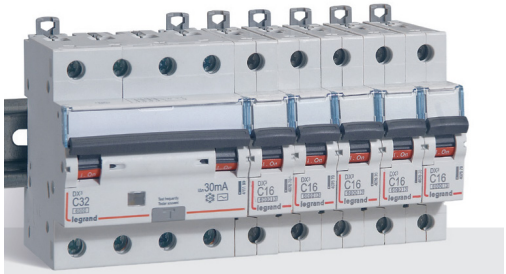
Atlantic rustfri stålskabe

Legrands rustfri stålskabe er særdeles velegnede til brug i områder, der kræver et højt hygiejneniveau, som fx fødevareproducerende virksomheder, destilleringsanlæg, mejerier og industrikøkkener samt i områder med korrosive forhold som fx i den kemiske industri, farmaceutiske industri og raffinaderier. Skabene er udført i 304L rustfrit stål med afrundede vendbare døre, med en tæthedsgrad på IP 66 og IK 10, hvilket er den højeste beskyttelse mod slag. Fås i størrelserne 300x200x160 mm op til 1400x800x400 mm. Forskellige Atlantic tilbehør kan tilkøbes, såsom monteringsplader, vægbeslag, kabelflanger, DIN-skinner m.m.

Industritryk

Legrands Osmoz-serie giver garanti for robust, sikker og enkel betjening af maskiner og produktionslinjer. Sortimentet omfatter trykknapper, drejeomskiftere, nødstop, kontakt- og LED-blokke, signallamper og betjeningskasser. Med produkterne fra Osmoz-seerien er det muligt at skræddersy løsninger, som passer til ethvert behov.

TX3 og DX3-serien



Med TX3 og DX3 serien, som omfatter fejlstrømsrelæer, automatsikringer og kombirelæer, kan Legrand tilbyde avancerede tekniske funktioner, der overholder de krav, industrien stiller til såvel effektivitet og sikkerhed som til lovmæssige krav. De er velegnede til industrielle applikationer, der kræver høj ydeevne, selektivitet og backup.

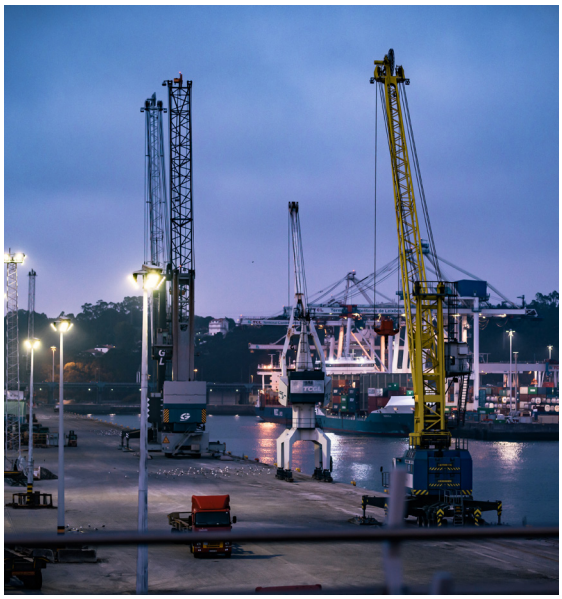
Fejlstrømsafbrydere fra Doepke

Doepke

Doepke blev grundlagt i 1956 og udførte i 1950'erne banebrydende arbejde inden for beskyttelse mod fejlstrøm ved at udvikle, producere og sælge de første fejlstrømsafbrydere. Det var en vanskelig forretning i denne periode, da RCD'er hverken var særlig kendte eller obligatoriske på dette tidspunkt.
I dag har Doepke mere end 230 ansatte og har et af de mest varierede og omfattende udvalg af fejlstrømsafbrydere. Deres produkter bliver solgt i mere end 40 lande, og Doepke har to datterselskaber i hhv. England og De Forenede Arabiske Emirater.
I Danmark bliver fejlstrømsafbrydere og kombiafbrydere type B fra Doepke forhandlet af Vanpee.

Fejlstrøms- og kombiafbrydere type B

RCD'ere (Residual Current Devices) eller fejlstrømsafbrydere af type A kan kun detektere AC og pulserende DC strømme. Hvis fejlstrømsafbryderen skal kunne detektere rene DC strømme, skal man anvende en type B-afbryder. Med den stigende efterspørgsel efter bl.a. frekvensomformere og kranstyringer, hvor fejlstrømsrelæ type B er påkrævet, er efterspørgslen efter fejlstrømsafbrydere af type B derfor steget i samme takt. Her er Doepkes fejlstrømsafbrydere et naturligt valg.
Hvis man ønsker at spare plads i tavlen, kan man med fordel bruge en kombiafbryder type B (fejlstrømsafbryder bygget sammen med automatsikring), da den fylder mindre. Doepke har introduceret kombiafbryder type B i en smal udgave, således at en 1P+N kun fylder 2,5 modul i bredden og en 3P+N kun 4,5 modul.
Sortimentet for såvel fejlstrøms- som kombiafbrydere spænder fra 6A til 32A i 1P+N og 3P+N i B & C karakteristik i 30mA, 100mA og 300mA.



Maksimalafbrydere type B

Maksimalafbrydere bruges ofte som sektions- eller indgangsafbrydere i større eltavler. Vanpee forhandler et stort udvalg af maksimalafbrydere med type B fejlstrømsafbryder fra Doepke, som beskytter udstyr, kabler og ledninger mod strøm og mennesker mod elektrisk stød. Maksimalafbryderne af type B er AC/DC følsomme og beskytter mod pulserende AC strømme, og glatte DC-strømme ved frekvenser op til 150 kHz. Doepkes maksimalafbrydere med type B RCD er specielt velegnet til beskyttelse af systemer med elektronisk udstyr, fx frekvensomformere, solceller, kranstyringer og industrianlæg.

Maksimalafbryderne af type B fås som 30mA eller som justerbar 0,3-1A og fås fra 100A til 250A.

Helvar lysstyring

Med Helvars intelligente lysstyringsløsninger installeret i lagerlokaler og produktionshaller forbedres effektiviteten og sikkerheden og sparer samtidig på energiomkostningerne. Lyset er tændt, når der er brug for det, og dæmper eller slukker helt i områder, der ikke er i brug.

Helvars Dali system tager udgangspunkt i en programmerbar controller/router, som placeres i eltavlen. Routeren sikrer Dali kommunikation mellem alle Dali enheder i bygningen, hvilket betyder at styresystemet er fleksibelt uden decentrale styrebokse. Ændringer i indretningen som fx. flytning af skillevægge kræver derfor ikke indgreb i kabelføringen, men blot en omprogrammering.

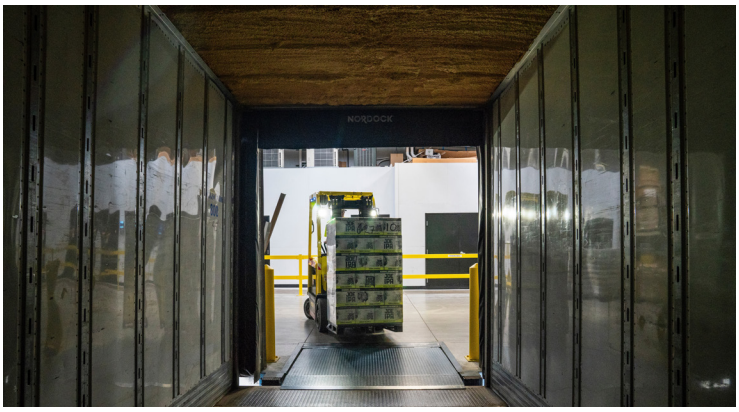
Med en Helvar routerløsning opnås funktioner som dagslysstyring, farveskift, scenariestyring eller integration med BMS-systemer.

Akustisk detektering fra Extronic

Med akustisk lysstyring fra Extronic styres lyset ved hjælp af lyd. Så længe der er lyd, er der lys.

Akustisk detektering er en fremragende løsning i omklædningsrum og på toiletter, da der ofte er tale om et lukket lokale. Den akustiske detektor kan detektere tilstedeværelse bag tøj og omkring skabe, som en PIR-sensor ikke registrerer.

Med den rette mikrofon installeret kan samme detektor registrere tilstedeværelse i både omklædningsrummet og i brusebade. En akustisk detektor med en ekstra mikrofon kan bruges til detektering i to separate omklædningsrum f.eks. herre- og dameafdeling.

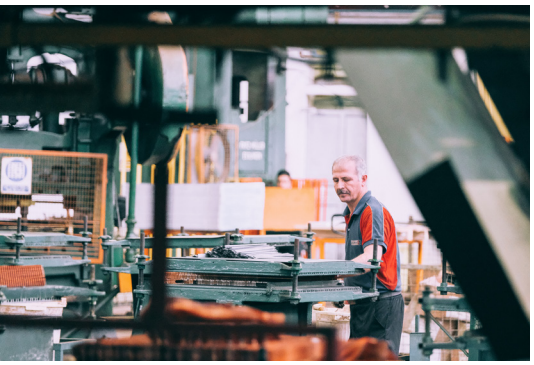


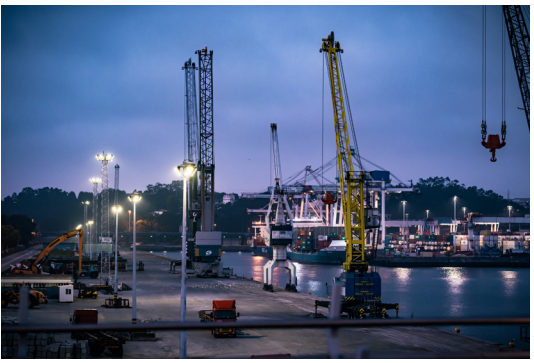
Akustisk lysstyring er kun velegnet i lukkede lokaler uden vinduer, så lyde udefra ikke kan "høres" af mikrofonen, fx. i kældergange, toiletter og i lukkede lagerlokaler. Akustisk lysstyring er nemt at installere og giver store besparelser på energiforbruget.

Vanpee er leverandør af lysstyring og elmateriel

Den absolutte kerne i vores forretning er at kunne leveret et varieret, komplet og innovativt udvalg af kvalitetsprodukter og systemer til vores kunder.

Vi har i mange været leverandør af elmateriel og lysstyringsløsninger til industrien i Danmark.





Vanpee A/S · Gammelager 15 · 2605 Brøndby
Telefon: 44 85 90 00
www.vanpee.dk · info@vanpee.dk