

KONNEKTIES

MAGAZINE VOOR DE ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIEBRANCHE - NR. 4 - DECEMBER 2023 - [HATEHA.NL](https://hateha.nl)

Eneco Bio Golden Raand – verantwoorde energievoorziening



HATEHA
STERKE PARTNER IN ELEKTRO

JUNG HOME – ideaal
voor nu en later



VERTROUWEN IS ONZE BASIS

1900

Als het gaat om explosieveilige verlichting heeft geen enkel bedrijf zoveel ervaring als Schuch. Onze eerste ontwikkelingen op het gebied van explosiebeveiliging dateren uit 1900. In de loop van generaties hebben we dus een schat aan ervaring opgebouwd die uniek is in de branche.

Carlo Wolf - algemeen directeur

Explosieveilige verlichting voor Zone 1/21 & 2/22

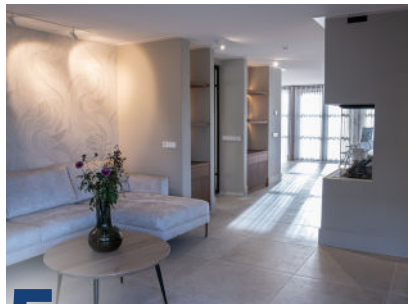
Als pionier heeft Schuch al meer dan 100 jaar ervaring op het gebied van explosieveilige verlichting. Mede door deze ervaring, een uitgebreide vakkennis en diepgaande kennis van normen en bedrijfsvoor-
schriften blijft Schuch een innovatieve speler in deze markt. Dit doen we onder andere door:

- Deelname aan nationale en internationale standaardisatiecommissies
- Samenwerking met universiteiten en testinstituten
- Eigen afdelingen voor onderzoek, ontwikkeling & innovatie
- Gecertificeerd eigen laboratorium
- Nauwe samenwerking met led- en kunststofproducenten

In dit nummer

4

Voorwoord
Hans Arents



5

JUNG HOME – ideaal
voor nu en later



8

Nieuwe producten



10

Eneco Bio Golden Raand
– verantwoorde
energievoorziening

14

www.hateha.nl



15

Veilig en efficiënt werken
bij Niverplast met
MENNEKES

18

De opinie van ...
Jurrien Dekter

AGENDA

Rexel

Spaaractie Rexel Winterfteling 2024
Spaar vanaf september 2023 voor
gratis toegang op 20 januari 2024.

light+building

Light+Building 2024 be electrified
Messe Frankfurt
3 maart – 8 maart 2024
JUNG stand: hal 11.1 B 56
MENNEKES stand: hal 9.1 C 28 & hal 12.1
B 90 & B91
Doepke stand: hal 12.1 A 03
Schuch stand: hal 5.1 C 60
Meyer stand: hal 3.0 B21.



Beurs Eigen Huis
22 t/m 24 maart 2024, Jaarbeurs Utrecht

Scholingen

Kijk op www.hateha.nl/agenda voor scholingen die wij
geven op het gebied van onze Smart Home systemen
JUNG eNet en JUNG KNX.

Verschuivingen zijn overal!

De verkiezingsuitslag van 22 november mag wel de grootste verschuiving heten die ons afgelopen tijd heeft bezig gehouden!



We zijn benieuwd hoe men in Den Haag eruit komt en wat dit voor onze markten zal gaan betekenen.

Inmiddels heeft de Raad van State aangegeven dat de voorgestelde Wet betaalbare huur het risico op een krimpende huursector vergroot, iets wat al volop gaande is als ik om mij heen kijk.

Met de verder stijgende loonkosten en de duurzaamheidsuitgangspunten is betaalbaar bouwen in mijn ogen slecht haalbaar. Ook daar zie je inmiddels een verschuiving: de aantallen woningen die we potentieel gaan bouwen lijken nog niet extreem terug te vallen maar deze woningen worden wel stukken kleiner en dus behoorlijk minder volume voor onze installaties.

Belangrijkste uitdaging voor ons allen is om met deze vooruitzichten alle collega's in onze branche in ieder geval aan boord te houden en niet verloren te laten gaan voor onze sector, dat hebben we in het verleden wel geleerd.

Aan de slag dus met de kansen die er volop zijn, zoals de verduurzamingsinitiatieven in de industrie, uitbreiding van de laadinfrastructuur, het slim maken van onze installaties in woningbouw en utiliteit, enzovoorts..

Allemaal reële kansen met ook nog mooi werk, waarmee we onze huidige collega's en nieuwe instroom enthousiast kunnen maken.

Wij hebben er alle vertrouwen in!

Ik wens iedereen een fijne kerstperiode toe met welverdiende rust en graag weer tot volgend jaar.

Hans Arentsen



JUNG HOME – ideaal voor nu en later

In het Westlandse dorp Honselersdijk is onlangs een vrijstaande woning gebouwd. De woning is bedoeld om in de loop der tijd onderdak te bieden aan verschillende generaties van een familie van tuinders.

In opdracht van aannemer Vito Bouw uit Wateringen heeft Dion Elektra uit 's Gravenzande de elektrotechnische installatie voor zijn rekening genomen. Naast WnS Architecten uit Wateringen, die verantwoordelijk was voor het exterieurontwerp, werd Petra van Os interieurontwerp uit De Lier aangetrokken voor het lichtplan en de inrichting.

Conventioneel en toch modern

De huidige bewoners willen graag op conventionele wijze alle verlichting kunnen bedienen, 'gewoon' met schakelaars en dimmers. De opdrachtgever van de woning, die waarschijnlijk later zijn intrek zal nemen, geeft echter de voorkeur aan een modernere installatie, die ook bediend kan worden met een app op telefoon of tablet.

Nieuw systeem – voor elk wat wils

Aan Dion Elektra de taak om beide wensen – 'een conventioneel systeem met schakelaars' en 'een modern systeem, te bedienen met een smart-phone' – bij elkaar te brengen. Dion was door vorige projecten al goed bekend met de bestaande JUNG systemen en had bij onze JUNG HOME Truck bij Spazio in Rotterdam kennis gemaakt met het nieuwste systeem van JUNG - JUNG HOME.

Gewoon met de hand

JUNG HOME bleek de ideale oplossing voor beide wensen. Met de tasters als afdekking op de dimmers kan de verlichting 'gewoon' met de hand worden aangestuurd. Door op strategische plaatsen een tweevoudige taster te plaatsen op de dimmer in plaats van een

enkelvoudige, kunnen de extra kanalen gebruikt worden voor het bedienen van lichtscènes. Zo worden in alle ruimtes "Alles Aan" en "Alles Uit" functies toegepast en is er in de slaapkamer een lichtscène die gedimd aanschakelt.

Bluetooth® Mesh

Omdat de tasters werken via Bluetooth®, maakt het niet uit waar de taster geplaatst is en kan hij in het hele huis verlichting aansturen. De tasters werken als zender én als ontvanger waardoor het signaal in het hele systeem wordt versterkt.

Leds als leidraad

Een handigheidje zijn de gekleurde leds op de tasters. Af fabriek zijn zij ingesteld op groen als de bijbehorende lamp uit is en op oranje als de lamp



aan staat. Deze kleuren kunnen echter ook naar wens worden aangepast.

En met de app

Daarnaast kan nu de hele installatie ook met de app bediend worden. Ook hiermee kunnen eenvoudig alle armaturen afzonderlijk gedimd worden, maar ook alle lichtscènes die men zou willen kunnen worden ingesteld en opgeroepen.

Wel zo handig

Handig en energiezuinig is de aanwezigheidsmelder die op het toilet geïnstalleerd is. Om te voorkomen dat de bewoners 's nachts plotsklaps door fel licht op het toilet verblind worden, wordt de verlichting 's nachts slechts op 50% gedimd aangeschakeld.

Verrassend eenvoudig

De medewerkers van Dion Elektra waren al bekend met de bestaande

JUNG systemen eNet en KNX. Zij waren aangenaam verrast door de eenvoud van het JUNG HOME systeem. Voor de installatie van dit standaard 230 volt systeem was geen scholing nodig, en ook geen programmering met laptop of server. Alle functies in de installatie werden gewoon met de app op de telefoon ingesteld.

Dit derde intelligente systeem van JUNG dekt een markt af van projecten die met een standaard 230 Volt installatie wordt aangelegd. Maar passend bij de wensen van nu wordt er niet alleen handmatig bediend maar ook met de app en middels lichtscènes.

Voor advies welk systeem in uw project de ideale oplossing is staan wij graag voor u klaar!



NIEUW

Al onze nieuwe producten vindt u op www.hateha.nl/nieuws

Doepke

Doepke DLS 7-8-9 | zekerheid volgens UL-normen

Voor het exporteren van producten of halffabricaten naar o.a. (Noord-) Amerika of Canada is een UL normering (Underwriters Laboratories) noodzakelijk. Deze normen gaan veel verder dan de IEC-norm die wij kennen. UL certificeert het personeel, de producten, de faciliteiten, de processen en de systemen. Producten met deze certificering voldoen aan de zwaarste eisen op het gebied van (brand)veiligheid en prestatievermogen. Doepke heeft met de series DLS 7-8-9 een groot aantal producten in het portfolio die aan deze verschillende strenge normen voldoen.



JUNG Bewegingsmelder 240°

De nieuwe JUNG bewegingsmelder 240°, met beschermingsgraad IP54 en een detectiebereik van 240°, is geschikt voor binnen- en buitengebruik en maakt het mogelijk om de verlichting te regelen op basis van beweging en omgevingslichtsterkte.

Voor een optimaal resultaat moet de bewegingsmelder op circa twee meter hoogte worden gemonteerd en minstens 50 centimeter van een lichtpunt, omdat anders de warmtestraling van de lamp de bewegingsmelder kan activeren. De uitschakelvertraging en de schemer-

JUNG



Redesign JUNG Smart Visu Server

JUNG heeft de Smart Visu Server vernieuwd. De nieuwe server (SV-SERVER2) kent dezelfde functionaliteit als de oude server, maar heeft een snellere processor en een nieuwe behuizing gekregen. Dankzij de processor verloopt de inbedrijfname sneller en zijn de wachttijden korter. De SV-Server is ontworpen als tafemodel, maar kan met de apart bestelbare montageset (SV-SERVER2-MS) ook op DIN-rail of aan de wand gemonteerd worden.



instelling kunnen met de potentiometers eenvoudig worden ingesteld. De detector heeft een maximaal bereik van twaalf meter en een detectiehoek van 240° horizontaal en 180° verticaal. Het bereik kan (zowel horizontaal als verticaal) worden gewijzigd met behulp van de meegeleverde afdekplaatjes om onbedoelde activering te voorkomen. De nieuwe bewegingsmelder BM 240 S1A.. is leverbaar in een alpine witte en een zwarte uitvoering.

JUNG

NIEUW



Eenvoudig de uurstand veranderen van de MENNEKES AM-TOP 2176

Omdat in de internationale havens, scheepsvaart en de containervaart twee verschillende uurstanden (3h of 6h) worden gebruikt ontstond vaak het probleem dat de contactstop net de verkeerde uurstand had. Met de nieuwe containercontactstop 2176 van MENNEKES is dit verleden tijd. Door gebruik te maken van een rotor in de AM-TOP 2176 kunt u eenvoudig met een schroevendraaier kiezen welke uurstand u wilt gebruiken, 3h of 6h.

De contactstop is leverbaar in de uitvoering 32A, 400V, 4P. Met de eendelige behuizing, het hittebestendige binnenwerk en de vernikkelde contacten is de MENNEKES 2176 de ideale oplossing voor de scheepvaart, containervaart en op scheepswerven.

MENNEKES
MY POWER CONNECTION



SEGURO – het vandaalbestendige led-armatuur van Schuch

Verlichting in bijvoorbeeld (fiets)tunnels, metro- of treinstations, parkeergarages, openbare toiletvoorzieningen, trappenhuisen of gevangenissen kan heel wat te verduren krijgen. Speciaal hiervoor heeft Schuch de vandaalbestendige armaturenserie SEGURO 142... ontwikkeld.

De aluminium behuizing van de SEGURO is vrijwel onverwoestbaar en de slagvaste polycarbonaat kap van de SEGURO is bestand tegen een impact van minstens 40 joule (2x IK10). De gesatineerde kap zorgt voor een aangename, niet-verblindende verlichting waarin de afzonderlijke led-lichtpunten niet zichtbaar zijn.

Met een lange levensduur van 100.000 uur (L70>100000h bij de maximale omgevings-temperatuur), het hoge rendement en de mogelijkheid tot het uitwisselen van alle componenten is de SEGURO een toekomstzeker armatuur voor de meest veeleisende omgevingen.

SCHUCH

Eneco Bio Golden Raand – verantwoorde energievoorziening

Eneco Bio Golden Raand, gelegen in het havengebied van Delfzijl, zet biomassa om in groene stroom én groene stoom. Jaarlijks verwerkt de centrale circa 300.000 ton afvalhout vanuit Nederland en omliggende landen.

Bij 'biomassa' worden door natuur- en milieuorganisaties nog wel eens vraagtekens geplaatst. Ook Eneco vindt het geen goed idee om hiervoor wereldwijd plantages aan te leggen. Daarom maakt Eneco Bio Golden Raand gebruik van afvalhout uit de B-categorie. Het gaat om hout dat niet meer hergebruikt kan worden zoals oude meubels en bouw- en sloopafval. Het wordt door gespecialiseerde recyclingbedrijven verzameld en bewerkt tot houtsnippers die worden verbrand in de boilerroom.

Boilerroom

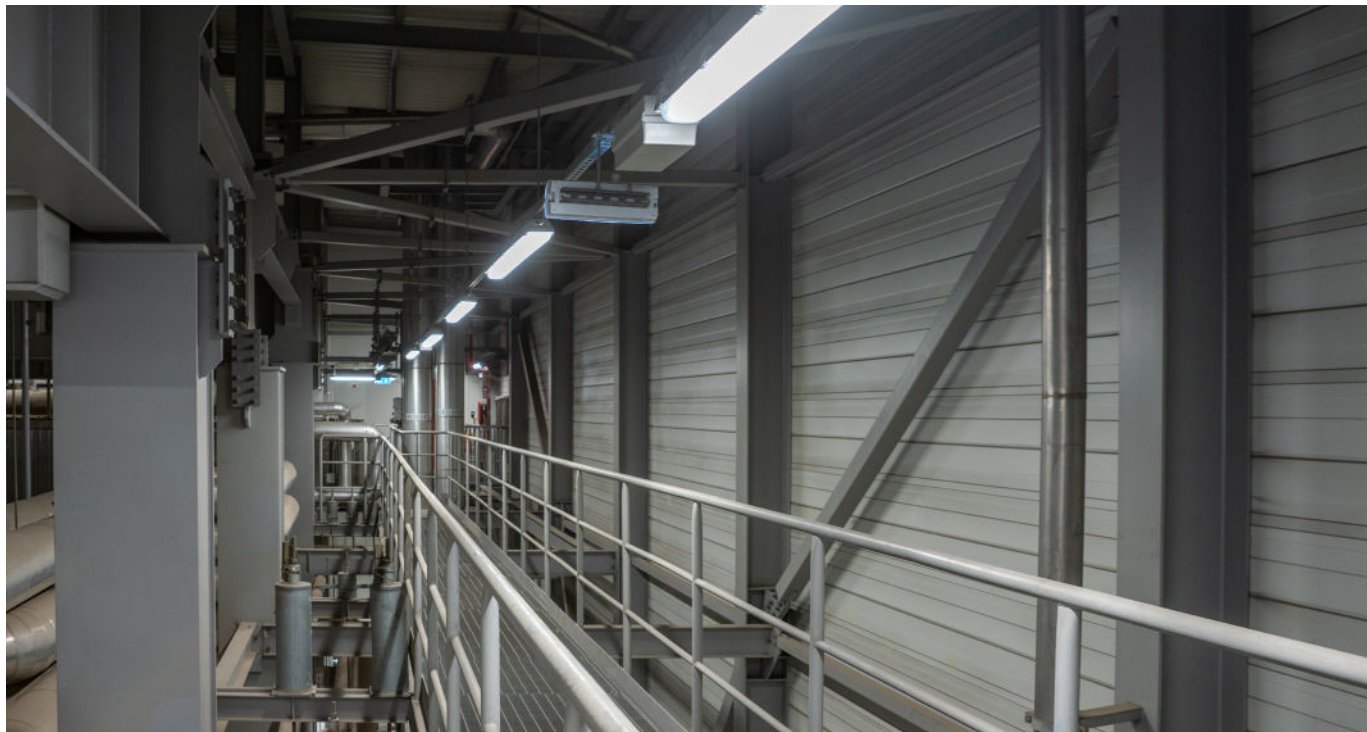
Via een ingenieus transportsysteem komen de houtsnippers gedoseerd aan bij de boiler, waarin een temperatuur

heerst van 900 °C. De verbrandingsketel heeft een circulerende wervelbedoven en een extreem heet zandbed waardoor de houtsnippers optimaal verbranden. Mede hierdoor haalt Eneco bijna 2% meer energie uit de biomassa dan een doorsnee biomassacentrale. Daarbij voldoen zij aan de strengste uitstoot-eisen omdat de installatie een uitgebreide rookgasreiniging heeft. Met de enorme hitte die bij de verbranding ontstaat wordt stoom gemaakt met een temperatuur van 550 °C.

Stoom & stroom

Van een deel van de stoom wordt via een complex technisch proces via een turbine en een generator stroom





Bij de noodverlichtingarmaturen zijn de noodunits los van het armatuur geplaatst om warmteontwikkeling te beperken.

gemaakt. De centrale levert de elektriciteit direct aan het hoogspanningsnet en voorziet onder andere meer dan 120.000 huishoudens van groene stroom. Verder wordt er stoom geleverd aan een groeiend aantal bedrijven in het nabijgelegen Chemie Park Delfzijl. Zo wordt het bedrijventerrein verduurzaamd en realiseert het een CO2 besparing van 250.000 ton per jaar. De centrale behaalt met de stoomuitkoppeling (warmtelevering) en het efficiënte ontwerp een rendement tot 87%.

Klimaatneutraal nood tot renovatie

Omdat Eneco in 2035 klimaatneutraal wil functioneren is duurzaamheid en energiebesparing een belangrijk punt van aandacht. Twee jaar geleden werd de daad bij het woord gevoegd en is Eneco gestart met het vervangen van de bestaande TL verlichting, in en bij de boilerroom. Om de duurzaamheid goed in het oog te houden wilden zij ook uitsluitend armaturen van bijzonder

goede kwaliteit met een lange levensduur en een korte terugverdientijd. Voor het installeren van de honderden armaturen hebben zij installatie-partner Probis Nederland uit Beilen in de arm genomen. Probis heeft ook het regiewerk voor hun rekening genomen.

Het woord zegt het al, de boilerroom is warm

De boilerroom is een gebouw van elf verdiepingen met in het midden de verbrandingsketel. De ruimte wordt op alle elf verdiepingen verlicht met meer dan 550 armaturen. Omdat de oude armaturen langzaamaan afbrokkelden was het duidelijk dat er niet zomaar een armatuur gekozen kon worden voor de nieuwe ledverlichting. Door de bijzonder hoge temperatuur in de verbrandingsketel kan de temperatuur, ondanks de aanwezige ventilatie, in de boilerroom daaromheen ook hoog oplopen. De nieuwe armaturen moesten daartegen bestand zijn. Het technisch team van Eneco Bio

Golden Raand heeft vier verschillende merken ledarmaturen uitgeprobeerd en ter plekke gemonteerd. De Schuch Proxima armaturen 161 PX in speciale uitvoering voor omgevingstemperaturen tot 50 °C kwamen als beste uit de bus. De armaturen zijn af-fabriek voorzien van doorvoerbedrading en twee M25 wartels zodat ze snel en eenvoudig kunnen worden geïnstalleerd. Daarnaast kan door het gebruik van de 5-aderige doorvoerbedrading een optimale verdeling van de fasebelasting worden gerealiseerd.

Noodverlichting specials

Er zijn in totaal 182 stuks noodverlichtingarmaturen geïnstalleerd. Vanwege de hoge omgevingstemperatuur is er hier geen doorvoerbedrading over de hele lengte van het armatuur aangebracht. In plaats daarvan wordt er op de korte kant gebruik gemaakt van de IN-UIT optie waarmee de armaturen kunnen worden doorgelust. De batterijunits van de armaturen zijn extern

geplaatst. Hierdoor zijn ook deze armaturen bestand tegen de hogere temperaturen (tot +50 °C).

Extra robuust voor de buitenruimte

Aan de buitenkant van het gebouw waar de houtsnippers op transportbanden binnenkomen zijn in totaal elf andere Schuch armaturen geplaatst. Dit zijn leduitvoeringen van de bekende robuuste serie 144 AUS, die niet alleen bijzonder slagvast maar ook tegen weer en wind bestand zijn.

Groener

De Centrale Eneco Bio Golden Raand draagt nu op vele fronten bij aan een beter milieu. Met de nieuwe led-armaturen van Schuch verlaagt men de onderhoudskosten, omdat lampenwissels nu voorgoed tot het verleden behoren. Dit draagt bij aan de continuïteit en de veiligheid van het bedrijfsproces. Ook het energieverbruik wordt door de overstap naar led aanzienlijk verlaagd, het stroomverbruik van de energiezuinige Proxima armaturen ligt ca. 65% lager dan de conventionele voorgangers.

Levensduur

Bovendien hebben de Schuch armaturen over het algemeen een lange levensduur. En zelfs bij deze hoge temperaturen geldt er voor de leds en de drivers van deze speciale armaturen een levensduur van L80>70.000 h en een L70>100.000 h, wat betekent dat er na 70.000 branduren nog 80% van de originele lichtopbrengst gegarandeerd wordt en na 100.000 branduren nog een lichtopbrengst van 70%. Mocht het nodig zijn, dan kunnen de onderdelen van de armaturen gemakkelijk worden vervangen. Zo helpt Schuch mee aan een groene toekomst voor Eneco.



De robuuste armaturen uit de serie 144 AUS zijn bijzonder slagvast en bestand tegen weer en wind.



Eneco
Bio Golden Raand

PROBIS Nederland

SCHUCH

Kijk op www.hateha.nl/konnecties voor handige video's, apps en sites die je niet mag missen



Waar plaats ik een CO-melder?

Het stookseizoen is weer volop in gang, de verwarming of openhaard staat weer aan. Des te belangrijker is het om uzelf of uw klant te beschermen tegen een CO-vergiftiging. Vroegtijdige detectie van dit dodelijke gas door een CO-melder kan van levensbelang zijn, maar waar plaats ik deze? Brandweervrouw Pascal laat het zien in deze video van de Nederlandse Brandwonden Stichting!

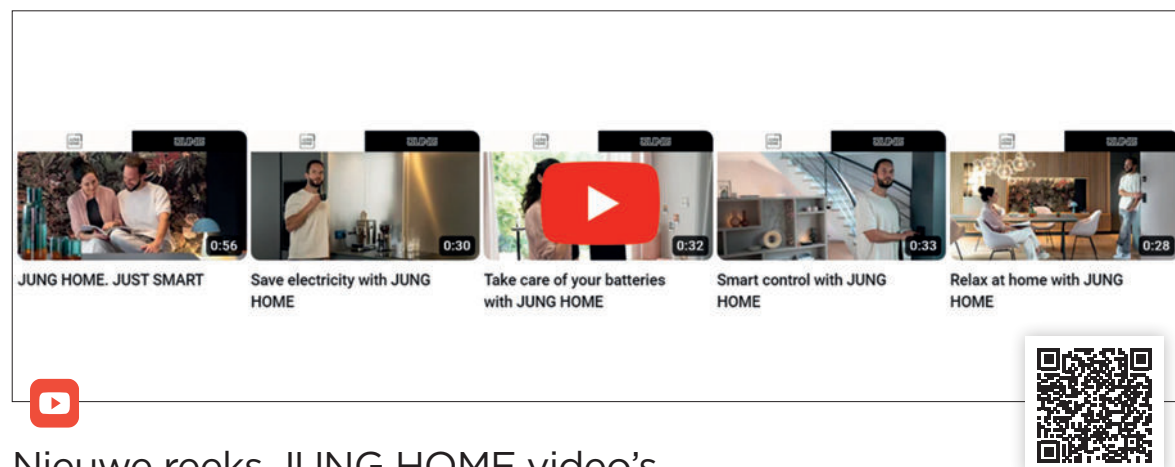
FireAngel



WWW - SCHUCH catalogus - interactief

De nieuwe Schuch catalogus is weer beschikbaar. Hij is als PDF te downloaden maar is ook weer als interactieve catalogus beschikbaar. Via de catalogus kunt u eenvoudig doorklikken naar de juiste productpagina's op de Schuch website. Zo heeft u altijd de meest recente informatie bij de hand!

SCHUCH



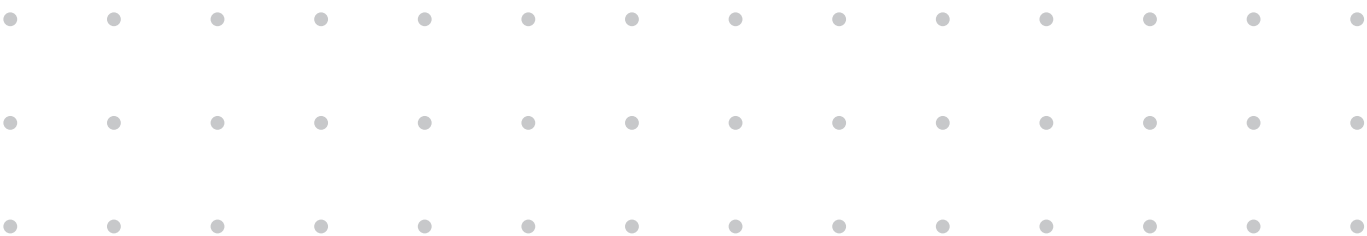
Nieuwe reeks JUNG HOME video's

Nast een nieuwe algemene JUNG HOME video zijn er nu ook video's beschikbaar die specifiek ingaan op de voordelen van het nieuwe systeem. Thema's zijn: slim bedienen met JUNG HOME, energie besparen, thuis ontspannen met scènes en de levensduur van accu's verlengen én veiliger laden.

JUNG



Veilig en efficiënt werken bij Niverplast met MENNEKES



Niverplast ontwerpt en ontwikkelt verpakingslijnen voor bedrijven en brengt deze wereldwijd op de markt. Het begon 35 jaar geleden met oprichter Gerrit Jan die met ‘Nieuwenhuis Verpakkingen en Plastics’ een handel in verpakingsmaterialen opstartte. Van handel werd het al snel productie.

Momenteel biedt Niverplast een fijne werkomgeving voor ruim 280 gepassioneerde medewerkers. Met creatieve ideeën ontwikkelen zij de perfecte oplossingen voor klanten in uiteenlopende industrieën zoals bakkerijen en andere levensmiddelenindustrieën, maar ook voor wasserijen en vulsystemen. In Nijverdal bouwen zij de verschillende machines en koppelen hen tot de ideale verpakingslijn voor de klant.

Doorlopend innoveren

Innovatie is bij dit bijzondere bedrijf op het lijf geschreven en wordt continu ingezet om het verpakingsproces te optimaliseren. Niet alleen bij de ontwikkeling van de verpakingsmachines voor hun klanten, maar ook zeker in hun eigen productieruimtes worden de processen doorlopend verbeterd. Door het succes van het bedrijf zijn er ondertussen verschillende soorten productielocaties, met ieder hun eigen behoeften.

Hangende combinaties voorkomen gevaarlijke situaties

Op de productielocatie in het hoofdgebouw worden verpakingsmachines geproduceerd. Voordat de machines uitgeleverd worden, worden zij



De AMAXX® combinaties zijn meeverhuisd naar de nieuwe productielocatie in het hoofdgebouw. Zij voeden de machines.

uitgebreid getest. Voor het testen is er ter plekke een flexibele stroom-, data- en persluchtaansluiting nodig. Voorheen liepen de kabels en slangen voor deze voorzieningen over de vloer, wat tot gevaarlijke situaties kon leiden. Het werd dus tijd voor een andere oplossing.

Omdat Niverplast MENNEKES al kende van de AMAXX® combinaties die zij gebruiken als stroomvoorziening bij de productie, kwamen zij ook voor het testen van de machines al snel uit bij de ophangbare contactdooscombinaties, de ronde MENNEKES 3KRAFT® en de ovale AirKRAFT®.

3KRAFT®

In het hoofdgebouw worden de ronde 3KRAFT® verdelers gebruikt.

Eén 3KRAFT® voorziet twee machines van stroom, heeft RJ45-aansluitingen voor het testproces en perslucht bijvoorbeeld voor het pneumatisch openen van de plastic zakjes bij het testen van de machines.

AirKRAFT®

In een ander gebouw is de afdeling e-commerce gevestigd. Hier worden machines geproduceerd voor online supermarkten, bijvoorbeeld de ‘bag-placing’ machines die gebruikt worden bij de online supermarkt met de kleine wagentjes. Deze machines zetten plastic zakjes in de kratten die de wagens ingaan om de boodschappen weg te brengen. Om de machines te laten draaien is 400 V aan stroomvoorziening uit de AirKRAFT®. Daarnaast

biedt de verdeler netwerkaansluitingen voor het operating proces en persluchtaansluitingen voor het door hen zelf ontwikkelde ‘EasyOpen’-systeem voor de zakjes.

Creatief

Voor het ophangen van de MENNEKES verdelers heeft Niverplast zelf zwenkbare armen gemaakt waaraan de beide soorten verdelers met de meegeleverde kettingen zijn opgehangen.



DE OPINIE VAN ...

Jurrien Dekter, verkoop buitendienst Noordoost-Nederland



Smart op maat

Al vele jaren spreken we in onze branche over Domotica. Tijdens mijn allereerste “Beurs Utrecht” (en dat is al even geleden!) lieten wij op onze prachtige JUNG stand zien wat er in de toekomst mogelijk zou zijn op dit gebied. Geen componenten te zien, maar een video met de mogelijkheid om vanuit de auto het koffieapparaat in te schakelen op weg naar huis. Destijds Instabus... het huidige KNX.

Vele jaren later neemt de vraag naar “Smart” zeker toe, maar hebben we (nog steeds) te maken met veelal een conventionele installatie in onze woningen. Ook nieuwe woningen worden vaak nog op deze wijze geïnstalleerd.

Gemiste kans?

Wat JUNG betreft zeker niet, want met de introductie van JUNG HOME hebben we een systeem in huis waarmee we óf bij de aankoop de woning kunnen voorbereiden op, of

deze direct kunnen voorzien van, een slimme installatie. En klopt er een klant bij u aan omdat deze (in ieder gewenst JUNG design) alsnog een slimme installatie wenst, dan is ook dit vaak geen enkel probleem.

Kies het juiste basiselement

Door de juiste JUNG basiselementen toe te passen houdt u, ook voor de toekomst, de deur open voor de wensen van uw klant. Van JUNG HOME met een zeer laagdrempelige installatie en bediening, naar eNet SMART HOME tot een complete KNX (RF) installatie; met JUNG hebben we altijd de juiste oplossing.

JUNG biedt u zo alle mogelijkheden mocht uw klant meer wensen hebben dan de inmiddels bekende basisinstallatie.

Wij zijn er voor u!

FireAngel®

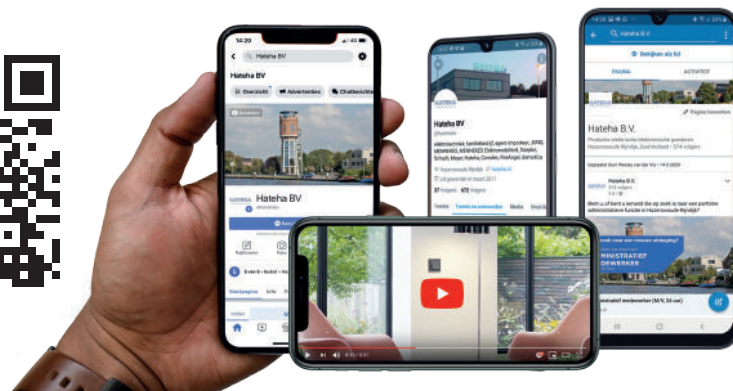
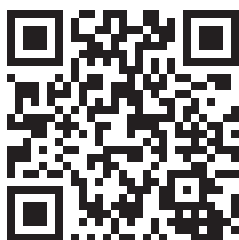
Gateway & Connected app - alle melders veilig verbonden



Met de FireAngel Gateway worden alle Wi-Safe 2 melders gekoppeld aan de FireAngel Connected app. Door alle Wi-Safe 2 melders in het netwerk op te nemen wordt uw klant ook telefonische gealarmeerd bij detectie, kunnen de melders via de app worden getest en kan in de app altijd de status van de melders worden bekeken.

Heeft u vragen of wilt u een aanbieding voor uw project?

Neem dan contact op met onze afdeling verkoop via 071-3419009 of info@hateha.nl



nl.linkedin.com/company/hatehabv



facebook.com/hatehabv



twitter.com/hatehabv



youtube.com/hatehabv

Blijf op de hoogte!

JUNG

MENNEKES
MY POWER CONNECTION

SCHUCH

FireAngel

Doepke



HATEHA

Konnekties is een uitgave van Hateha B.V. - nummer 4, 29e jaargang, december 2023
Rijndijk 121, 2394 AG Hazerswoude-Rijndijk - 071 3419009 - marketing@hateha.nl - www.hateha.nl

HATEHA
STERKE PARTNER IN ELEKTRO

Colofon

Uitgever: PrefixMedia Alphen aan den Rijn, start@prefixmedia.nl **Bladmanagers:** Carel M. Kooijmans, Mariette Vervoort
Redactie & Fotografie: Tim Boer, Menno Mulder Fotografie en Rosoriginal Photography, start@prefixmedia.nl
Advertenties: PrefixMedia.nl, Agnes van Dijkhuizen **Druk:** PrefixPrint, Rontgenweg 14-K, 2408 AB Alphen aan den Rijn
Verspreiding: Per post volgens kwalitatieve database **Opplage:** 12.000 stuks