

NUMMER 420 | JAARGANG 52 | 2021

kijk op het noorden <

ROELOFS

DE SLIMME WEG
NAAR DE TOEKOMST

DOUNA MACHINERY

LEVERT TECHNISCH
CREATIEVE OPLOSSINGEN

MOSS GROUP

VIER TECHNIEKBEDRIJVEN,
ÉÉN STERKE PARTNER

SLTN

IT-SYSTEMEN
STEEDS INTELLIGENTER





PAGINA 38



PAGINA 28

DOUNA MACHINERY: VAN IDEE TOT EINDPRODUCT

Massaproductie zul je veel niet tegenkomen bij engineering en machinebouw Douna Machinery. "We leveren technisch creatieve oplossingen", zegt DGA Ale Procee. Regelmatig gaat het om een uniek design en éénmalige constructie van een machine of machineonderdelen. <

KOOPMANS BOUWGROEP VOEGT WAARDE TOE

Om in 2050 alle woningen in Nederland energieneutraal te krijgen moeten per dag duizend bestaande huizen worden verduurzaamd. Een enorme opgave waar TBI-onderneming Koopmans Bouwgroep letterlijk en figuurlijk haar steentje aan bijdraagt. Om maximale toegevoegde waarde te leveren voor haar opdrachtgevers en eindgebruikers van het vastgoed, werkt deze ontwikkelende bouwer volgens vijf specialisaties, ofwel waardestromen. <

EN VERDER O.A.:

Roelofs: de slimme weg naar de toekomst.....	24
Verduurzamen? Natuurlijk, maar hoe?.....	31
We noemen onszelf graag 'detailbouwers'	32
Vier samenwerkende techniekbedrijven, één sterke partner.....	34
Roestpreventie kan slimmer en duurzamer.....	37
En de Boer, hij ploegde voort.....	43

Geomaat: van tientallen piketpalen naar miljoenen meetpunten.....	44
D.I.A. pakt nieuwe kansen in coronacrisis	47
Nieuwe dynamiek voor het Noorden	49
Corrosie voorkomen in energiecentrales én geld besparen	50
AE Systems: dé specialist in grondboringen voor aardwarmte	52
Baas over je eigen leven dankzij Ruimte geeft Rust	54
Van geen idee naar energielabel C	59
Havelaar & Van Stolk Niet bang voor een stevig risico.....	60
Kooi stuift vooruit met beveiligingsoplossingen.....	62
'Je moet gewoon durven en niet in onmogelijkheden denken'.....	64
Wegbereider voor duurzame en circulaire innovaties	66
Bio-LNG-installatie voorbeeldproject voor rest van Nederland.....	68
Buro Schaaf verbreedt scope met duurzaamheidsadvies	71
Kom maken, doen en verwonderen bij de Kinderbiënnale.....	79
Beyond belief in Drents Museum	81
Corona, corona, corona.....	82

Douna Machinery: **van idee tot eindproduct**



Massaproductie zul je veel niet tegenkomen bij engineering en machinebouw Douna Machinery. "We leveren technisch creatieve oplossingen", zegt DGA Ale Procee. Regelmatig gaat het om een uniek design en éénmalige constructie van een machine of machineonderdelen.

"Dat is specialistisch werk. Een reparatie-robot, bijvoorbeeld, die op drie kilometer onder water zijn werk moet doen. Dan is precisie het kernwoord. Een duizendste van een millimeter kan een cruciaal verschil maken."

'We hebben een Douna Goede Doelen stichting waar een deel van onze winst naartoe gaat'

Regie in meedenken

Procee vertelt: "Vaak is ons doel een bedrijf verder helpen met onze expertise. We ontwerpen nieuwe machines of onderdelen daarvan, waarmee de grenzen van wat mogelijk is worden verlegd. Onze kracht ligt niet alleen in deze technische expertise. Minstens even belangrijk is dat wij een volledig project uit handen nemen. We engineeren, we bouwen en we leveren de benodigde service en documentatie. Ook als we onderdelen uitbesteden aan andere specialisten, houden we de regie in handen. Wij nemen de verantwoordelijkheid en de opdrachtgever heeft daarmee slechts één aanspreekpunt."

Bij projectregie hoort meedenken. "Een opdrachtgever zoekt een oplossing. Hij wil verder, meer, sneller of op een schonere manier werken. Soms is er meer mogelijk dan op voorhand gedacht wordt. We zoeken oplossingen in de bewerkingstechniek, het gebruikte materiaal en het kostenperspectief. We hebben bijvoorbeeld gezien dat door de coronacrisis metaalsoorten duurder zijn geworden. Wij gaan dan kijken naar niet voor de hand liggende materiaalsoorten en/of productiemethoden. Dat zijn economische en technische berekeningen. Kwaliteit en veiligheid staan uiteraard voorop."



Ale Procee

Functie: DGA van Douna.

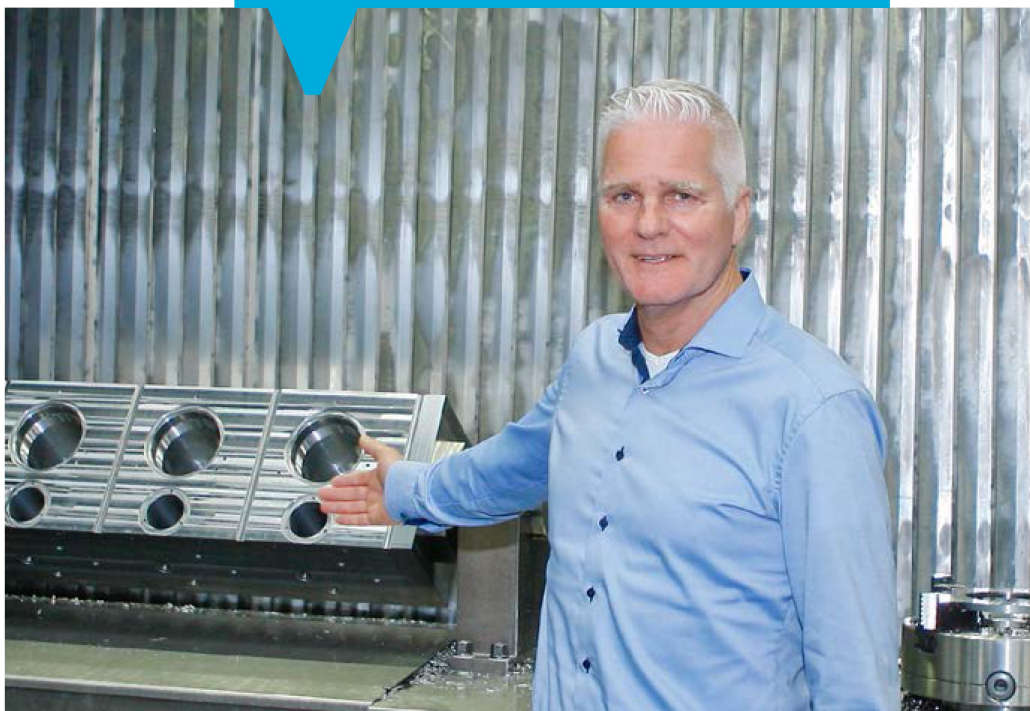
Eigenschappen: ondernemend, nieuwsgierig en betrokken.

Vrijwilligerswerk: diverse functies, waaronder vicevoorzitter van het Wielercomité Surhuisterveen.

Burgerlijke staat: samenwonend.

Kinderen: twee studerende/ondernemende zonen.

Passies: oldtimerrally's en lezen van vakliteratuur.



'We ontwerpen nieuwe machines of onderdelen daarvan, waarmee de grenzen van wat mogelijk is worden verlegd'

'We gaan naar een nieuwe economie waarbij goed beheer belangrijker is dan groei'

Groene stroom voor de omgeving

Procee vervolgt: "We gaan naar een nieuwe economie waarbij goed beheer belangrijker is dan groei. Duurzaamheid en circulair zijn de begrippen die daarbij passen. Wij willen in die transitie van betekenis zijn." Een stap die het bedrijf daartoe neemt is 1200 zonnepanelen plaatsen voor een selfsupporting

energiehuishouding. "We gaan niet alleen voor onszelf produceren. We gaan een overproductie realiseren zodat bedrijven in de omgeving ook kunnen profiteren van groene stroom."

Daarnaast zet Douna in op de ontwikkeling van waterstof als schone en duurzame energiedrager. Samen met het Electrolyser Makersplatform NL werkt Douna aan een nieuw prototype electrolyser voor waterstof. "We werken veel en graag samen met universiteiten en hogescholen. Daar is de kennis op het gebied van duurzaam produceren en wij leveren de mogelijkheden

voor onderzoek. Ook hierin zoeken we samenwerking en denken we graag mee."

Douna Goede Doelen

Bij Douna maken ze high tech machines en machineonderdelen die overal ter wereld en in allerlei industrieën te vinden zijn. Procee wil vanuit een dergelijke bevoorrechte positie ook iets betekenen voor anderen. "We hebben een Douna Goede Doelen ANBI in het leven geroepen waar een deel van onze winst naartoe gaat. Medewerkers van Douna zitten in het bestuur en bepalen welk doelen onze steun krijgen." <