



TILT & ROTATE



**Ontmoet ons op ons
volgende evenement!**



SLIMMER
WERKEN MET
ENGCON

Pagina 5

DE TILTROTATOR
ZORGT VOOR EEN
REVOLUTIE IN DE
GRAAFINDUSTRIE

Pagina 6

25 JAAR INNOVATIE,
EFFICIËNTIE EN
VOORUITKIJKEN
MET ENGCON

Pagina 12

Welkom bij een spannend nieuw jaar met engcon!

We gaan door met dezelfde gedrevenheid als voorheen om nieuwe en bestaande producten te ontwikkelen, zodat u als klant uw winstgevendheid kunt verhogen en meer geld kunt verdienen. Onze focus op innovatie, duurzaamheid en kwaliteit zorgt ervoor dat we u de beste oplossingen op de markt kunnen bieden.

Onze visie is om de graafwereld te veranderen - dit kunnen we alleen samen met u doen. Onze belangrijkste focus is een nauwe relatie met u, de gebruikers van onze producten, d.w.z. graafmachines wereldwijd.

We blijven groeien en uitbreiden naar nieuwe markten. Vorig jaar hebben we een verkoopkantoor geopend in Japan en we zijn ervan overtuigd dat dit een goede aanvulling is op onze verkoopkantoren in Australië en Korea. We willen de hele wereld geel maken!

We zullen ons het komende jaar extra inspannen om onze klanten te ontmoeten. We weten dat de beste manier om de voordelen van tiltrotators te begrijpen is om het verschil te testen en te voelen. Het geeft ons ook de kans om onze nieuwste innovaties te laten zien en klanten en partners van over de hele wereld te ontmoeten. Het komende jaar zullen we daarom deelnemen aan verschillende beurzen en demodagen. We kijken ernaar uit om onze vooruitgang en toekomstvisie met u te delen.

Scan de QR-code op deze pagina om te zien waar u ons kunt ontmoeten om te praten over hoe we uw winstgevendheid kunnen verhogen.

Martin Engström

Product Manager,
engcon AB



KLANTENONDERZOEK

Omdat we er voortdurend naar streven om onze producten en diensten te verbeteren, zouden we het op prijs stellen als u onze korte enquête beantwoordt, zodat we nog beter kunnen worden!



Blijf op de hoogte

– volg ons via sociale media



FACEBOOK
engconNetherlands



YOUTUBE
engconDotCom



X
engcon_



INSTAGRAM
engcon_nl



FICKR
engcon

engcon[®]

REDACTIE

Uitgever: Viktoria Winberg

Interviews: Mascha Verweij

Auteurs: Viktoria Winberg, Mascha Verweij, Moa Lundqvist

Foto's: Janne Ahola, Jørn Søderholm, Janus Ree, Magnus Wattman, Sten Strömgren, Cor Verbeek, Huig van Dijk

Layout: Maria Skogen



NIEUWE VERBETERDE

engcon S70 snelwissel nu beschikbaar

engcon is continu bezig om haar producten door te ontwikkelen, altijd met de eindklant in focus. Als nieuwe stap voorwaarts in verbeteringen voor de eindklant lanceert het concern een nieuwe, verbeterde machinesnelwissel in de afmeting S70 voor graafmachines in de klasse van 20-30 ton.

Een jaar geleden lanceerde engcon met het S60-model een nieuwe machinesnelwissel voor graafmachines in de klasse 12-19 ton. Nu is de volgende afmeting aan de beurt, de S70. Net als bij de S60 is deze snelwissel versterkt. Daarnaast zal het achteraf inbouwen van EC-Oil blokken eenvoudiger zijn omdat de nieuwe machinesnelwissels geen slangen meer bevatten en het risico op lekkage minimaliseren. Net als de S60 heeft de S70 een verhoogde hydraulische doorvoer wat een groot voordeel is bij het gebruik van hydraulische sloophammers of andere uitrustingsstukken die een hogere doorstroom vereisen.

"Dankzij ons innovatiegedreven werk met de focus op de eindgebruiker, kunnen onze klanten erop vertrouwen dat engcon altijd state-of-the-art technologie levert. Ons pakket moet de totaaloplossing en het premium product zijn, altijd aansluitend bij de wensen van onze klanten, zowel nu als in de toekomst," zegt Martin Engström, productmanager bij engcon.

De volgende stappen in de productontwikkeling voor wat betreft snelwissels zijn de lanceringen van de S40 voor de machineklasse 3-6 ton, de S45 voor 6-11 ton en de S80 voor de klasse 27-40 ton. Deze modellen komen in de eerste helft van 2025 op de markt.



Slimmer werken met engcon

Bij Arends Didam Grondwerken BV in het Gelderse Didam draait alles om praktisch werken en slimme keuzes. Jurgen Arends en zijn team houden niet van omwegen – ze willen vooruit.

En dat lukt alleen met machines die doen wat ze beloven. Zoals de nieuwe Mecalac 8MCR geleverd via Ahlmann Nederland, uitgerust met een engcon EC209 draaikantelstuk, gripper en DC2-besturing. “Je merkt het meteen: je hebt er gewoon veel meer aan. Het werkt soepeler, en je pakt meer werk in minder tijd,” aldus Jurgen.

Compact met pit

De Mecalac 8MCR is een alleskunner op rupsbanden: krachtig, wendbaar en verrassend snel. Ideaal voor de uiteenlopende klussen die Jurgen Arends aanpakt – van grondwerk tot infra, van sloop tot straatwerk. “We wilden een machine die flexibel inzetbaar is én sterk genoeg voor het zwaardere werk. Dan kom je al snel bij Mecalac uit,” zegt Jurgen. “En met engcon erbij haal je er echt het maximale uit.”

Engcon maakt het verschil

De keuze voor een engcon EC209, afneembare QS45-snelwissels, proportionele besturing en de gripper was dan ook geen toeval. “Je kunt veel preciezer werken, alles gelijktijdig bedienen, en je hoeft minder te manoeuvreren met de hele machine. Dat scheelt niet alleen tijd, maar ook ergernis,” vertelt Jurgen. “En die gripper? Super handig. Even een paaltje verzetten of een buis oppakken, dat gaat allemaal in één moeite door.” Met de DC2-besturing en MIG2-joysticks bedien je alles met gemak. “Onze machinisten hadden het snel onder de knie. Het voelt natuurlijk aan, en je hebt echt controle over elke beweging. Dat maakt het werk een stuk prettiger en overzichtelijker.”

Eén machine, veel mogelijkheden

Wat Jurgen ook aanspreekt aan het engcon-systeem, is de veelzijdigheid. “Je hoeft niet voor elke

klus een aparte machine te regelen. Dankzij het draaikantelstuk en de snelwissel kun je met één kraan veel verschillende werkzaamheden doen. En als je het draaikantelstuk even niet nodig hebt, klik je het er zó af. Geen gedoe, gewoon doorgaan.”

Klein team, grote slagkracht

Arends Didam Grondwerken mag dan geen mega-bedrijf zijn, de aanpak is professioneel en doordacht. “We willen efficiënt werken, zonder in te leveren op kwaliteit. Daar is goed materieel een essentieel onderdeel van. Engcon helpt ons om slimmer te werken en sneller resultaat te leveren. En dat waarderen onze klanten ook.”

Vooruitdenken in praktijk

Stilstaan is geen optie voor Jurgen en zijn team. “We zijn altijd bezig met hoe het beter kan – netter, vlotter, veiliger. Engcon past daar perfect bij. Het is een investering die zichzelf dubbel en dwars terugverdient.” Jurgen's nuchtere aanpak gecombineerd met een toekomstgerichte blik maakt Arends Didam Grondwerken tot een bedrijf dat niet alleen met de tijd meegaat, maar vaak net een stapje vóór is. “Uiteindelijk draait het om tevreden klanten en werk dat goed ligt. Daar helpt dit systeem ons enorm bij.”

MEER WETEN OVER WAT ENGCON VOOR UW ONDERNEMING KAN BETEKENEN?

Bezoek www.engcon.com of neem contact op met ons. Arends Didam Grondwerken BV bewijst dat je met slimme keuzes elke klus met vertrouwen en gemak aanpakt.



De tiltrotator zorgt voor een revolutie in de graafindustrie

engcon werkt voortdurend aan de ontwikkeling van zijn producten - altijd met de eindklant in het middelpunt. Onze visie is om de graafwereld te veranderen, We hebben een revolutie in de industrie teweeggebracht door van de graafmachine een werktuigdrager te maken.

Duurzaamheid is een van de drijvende krachten achter het innovatiewerk van engcon. Door het gebruik van een tiltrotator kunnen graafmachines meer taken uitvoeren met een hogere precisie en efficiëntie, wat leidt tot een hogere winstgevendheid, maar ook tot een lager energieverbruik en dus een kleinere klimaatvoetafdruk. In pure cijfers betekent het gebruik van een tiltrotator een vermindering van het brandstofverbruik tot 20% per graafmachine. Onze tiltrotator van de derde generatie steekt met kop en schouders boven zijn voorgangers uit. Vergeleken met de tweede generatie is het energieverbruik tot 30% lager.

In 2025 zullen we meer modellen van onze derde generatie op de markt brengen. De eerste is de EC309, die begin april zijn wereldpremière beleeft op de Bauma in Duitsland.

Door innovatieve oplossingen zoals de tiltrotator te blijven ontwikkelen en implementeren, laat engcon zien dat het mogelijk is om winstgevendheid te combineren met verantwoordelijkheid voor het milieu. Zo veranderen wij de graafwereld!

**Lees meer over ons
duurzaamheidswerk**





engcon[®]

ROD RADAR

Break Ground, Not Pipes!



Unieke samenwerking

engcon kondigde vandaag een strategische wereldwijde samenwerking aan met RodRadar, de ontwikkelaar van Live Dig Radar[®] (LDR), een gepatenteerde technologie voor het in realtime vermijden van inslagen van ondergrondse nutsvoorzieningen.

Dit partnerschap integreert het innovatieve LDR-systeem van RodRadar met de snelkoppelingen en tiltrotators van Engcon, waardoor een naadloze oplossing ontstaat voor aannemers, nutsbedrijven en gemeenten. Het resultaat is een transformatieve benadering van veiliger, geautomatiseerd en efficiënter graven.

De LDR-technologie van RodRadar verbetert de werkzaamheden van graafmachines door het mogelijk te maken om ondergrondse nutsinfrastructuur tijdens het graven in realtime te detecteren en te vermijden, zonder de noodzaak voor externe of offline deskundige analyse. De technologie is ingebouwd in de LDR Excavate graafbak en wordt aangevuld met een intuïtief display in de cabine.

"Deze samenwerking is fantastisch nieuws voor onze eindklanten", zegt Sam Ryan, Regional Director & Global OEM Manager bij engcon. "Door onze geavanceerde tiltrotator technologie te integreren met de Live Dig Radar van RodRadar, maken we veiligere, geautomatiseerde en efficiëntere graafwerkzaamheden mogelijk, terwijl we de tijd en kosten op locatie aanzienlijk verminderen."

De integratie van engcon's tiltrotators en RodRadar's LDR-systeem is klaar om graafprocessen te moderniseren, de veiligheid van de machinist te vergroten en de efficiëntie van projecten te verbeteren.

"We zijn erg blij met de samenwerking met engcon," zegt Yuval Barnea, VP Sales and Marketing bij RodRadar. "Hun innovatieve oplossingen sluiten perfect aan op ons Live Dig Radar-systeem, waardoor een naadloze integratie ontstaat die de veiligheid, precisie en productiviteit van aannemers verbetert. Dit partnerschap betekent een belangrijke stap voorwaarts voor beide bedrijven en stelt ons in staat om ongeëvenaarde waarde te leveren aan de bouwsector en nieuwe normen te stellen voor operationele uitmuntendheid."

Met deze oplossing kunnen aannemers hun Engcon DC2- en DC3-systemen upgraden met EC-Oil-technologie, waardoor ze naadloos compatibel zijn met het RodRadar LDR-systeem. De oplossing voor machinekoppelingen is verkrijgbaar vanaf Q1 2025. De oplossing onder de tiltrotator zal later dit jaar beschikbaar zijn.



DENNIS EIJGELSHEIM

Vakman met een hart voor service

Sinds september vorig jaar heeft engcon Benelux er een nieuwe kracht bij in het aftersales-team: Dennis Eijgelsheim.

De nuchtere Achterhoeker met een passie voor techniek is inmiddels flink op stoom als Aftersales Service Manager. Tijd om hem even uit de werkplaats te trekken voor een kort gesprek. Wie is Dennis, wat drijft hem, en wat kunnen klanten van hem verwachten?

“Mijn eerste contact met engcon was al in 2016,” vertelt Dennis. “Toen werkte ik bij Wacker Neuson als buitendienstmonteur. Ik was vaak onderweg naar de wat complexere storingen en kwam regelmatig in contact met de mensen van engcon. Er was altijd een goede klik.”

Na een periode als demonstrateur en product supporter bij Komatsu-importeur BIA Nederland, viel alles op z'n plek toen BIA in 2024 haar deuren in Nederland sloot. “Engcon kwam precies op het juiste moment weer op mijn pad. Toen ging het snel: gesprekken werden herpakt en ik ben in september begonnen.”

Tussen fabriek en klant: snel schakelen

Inmiddels draait Dennis volop mee. “Ik neem het stokje geleidelijk over van Dirk van der Spoel, die komende zomer met zijn familie emigreert naar Zweden en een mooie stap maakt naar de fabriek in Strömsund. En laat ik het maar meteen zeggen: Dirk is niet te vervangen. Maar ik ga m'n best doen,” lacht hij.

Zijn taken? Die zijn divers. “Ik ben aanspreekpunt voor technische vragen en regel de planning van onze eigen technische dienst en zelfstandige engcon servicepartners. Daarnaast ben ik verantwoordelijk voor het garantieproces. Ook sta ik in nauw contact met Zweden. Dat is echt een pluspunt bij engcon: korte lijntjes en je wordt actief betrokken bij nieuwe ontwikkelingen. Laatst nog bij de installatie van het

recent gelanceerde DC3 besturingsstelsel op een Kobelco SK75 - dan sta je echt vooraan. Deze machine, voorzien van ons nieuwe derde-generatie draaikantelstuk EC309, is overigens aan het werk te zien in onze stand tijdens BAUMA!”

Focus op de klant

Dennis is duidelijk over wat hij belangrijk vindt: “Voor mij staat de eindgebruiker op één. Zo'n machinist die op maandagochtend met een probleem zit, moet weten: engcon is er voor mij. En als je dan aan de telefoon komt en hoort: ‘Hé Dennis, bedankt voor de snelle service – ja, daar doe je het voor.’”

Privé ook lekker aan het sleutelen

Naast zijn werk is Dennis vooral buiten te vinden, samen met zijn twee jonge kinderen van 6 en 8. “Ik woon in Eibergen, in het buitengebied, in een woonboerderij. En ik sleutel graag. Eigen werkplaats, oude machines, je kent het wel. De liefde voor techniek stopt bij mij niet na vijf uur.”

Tot slot: waarom engcon?

“De kwaliteit van het product. Het gevoel dat je bijdraagt aan iets wat de sector echt vooruit helpt. En ja, een draaikantelstuk wordt tegenwoordig bijna standaard. Mooi om te zien hoe de markt zich ontwikkelt – en dat wij daar een grote rol in spelen.”

Contact met Dennis?

Voor technische vragen of service:
service.benelux@engcon.com
+31 (0)85 822 3550
(vast nummer kantoor - technische support via keuzemenu)

EC02 BASIC

De EC02 Basic is zowel betaalbaar als gebruiksvriendelijk, waardoor het een ideale keuze is voor eenvoudige graafwerkzaamheden waarbij alleen kantelen en draaien nodig is. De EC02 Basic biedt dezelfde hoge kwaliteit als de grotere en geavanceerdere modellen van engcon, maar dan in een kleiner formaat dat perfect is voor kleinere machines. Het product biedt de graafmachinist precisie in combinatie met onbeperkte rotatie en $\pm 40^\circ$ kanteling. Het werkt rechtstreeks met het besturingssysteem van de graafmachine zelf, waardoor installatie en gebruik eenvoudiger zijn dan ooit.

TECHNISCHE DATA

Totale lengte: 435 mm
Bouwhoogte: vanaf 245 mm
Gewicht: 78 kg
Neiging: 2x40°
Standaard aanbouwdeel: S30
Gewicht basismachine: 1,5-3 ton



EC204

Het nieuwe model EC204 heeft EC-Oil zowel boven als onder de tiltrotator, wat uniek is voor kleinere machines. Dit maakt het eenvoudiger om uitrustingsstukken te verwisselen of om de tiltrotator gemakkelijk los te koppelen wanneer dat nodig is. Hij biedt een kantelhoek van 45 graden, oneindige rotatie en de mogelijkheid om een afneembare grijper of afneembare veegrol te monteren, wat bijdraagt aan veelzijdigheid en flexibiliteit bij graafwerkzaamheden. Het model is ook voorbereid voor EPS, engcon's innovatieve positioneringssysteem.

TECHNISCHE DATA

Totale lengte: 463 mm
Bouwhoogte: vanaf 310 mm
Gewicht: 129 kg
Neiging: 2x45°
Standaard aanbouwdeel: S40
Max. breedte bak
rec. door engcon: 1.000 mm
Gewicht basismachine: 2-4 ton
Compatibel met kantel- en draaisensoren.
Compatibel met DC2, SS9, SS0.
Binnenkort compatibel met DC3.



NIEUWE SNELWISSELS

S45, S60, S70

- EC-Oil blok zonder slangen biedt een langere levensduur en vereenvoudigt service, onderhoud en retrofitting.
- Minder impact op het milieu en minder downtime van de machine omdat het risico op lekkage kleiner is.
- Versterkte constructie, zowel zijdelings als in de graafrichting.
- Een verhoogde stabiliteit rond bevestigingspunten aan de machine draagt bij aan een aangenaamere gebruikservaring.
- Verbeterde en flexibelere slanggeleiding tussen graafmachine en machinesnelwissel.



Afgebeeld: S60 snelkoppeling

Voordelen van engcon snelkoppelingen

- 1.** Haken in de graafrichting verdelen de graafkracht gelijkmatig over beide assen.
- 2.** Unieke veiligheidsoplossing met U-vormige vergrendelingshaken voorkomt dat hulpstukken vallen. De haken zijn zo ontworpen dat de ruimte tussen het hulpstuk en het gereedschap minimaal is.
- 3.** Uniek ontwerp voor minder slijtage, betere duurzaamheid en dus langere levensduur
- 4.** engcon's module met waarschuwingslicht en geluid voor meer veiligheid is inbegrepen bij alle snelkoppelingen.
- 5.** EC-Oil is standaard op automatische beugels met flexibele slanggeleiding.

TUYTEL GROEP

25 jaar innovatie, efficiëntie en vooruitkijken met engcon

Als er één ondernemer is die de bouw- en grondverzetwereld met visie en daadkracht vooruit helpt, dan is het Arnold Tuytel wel.







Wat in 1999 begon als eenmanszaak met een duidelijke ambitie, is 25 jaar later uitgegroeid tot een toonaangevend familiebedrijf met meer dan 140 machines, een gloednieuw pand en – misschien wel het belangrijkste – een vooruitstrevende blik op de toekomst. En ja, met engcon in een hoofdrol.

Een kwart eeuw bouwen aan kwaliteit

Afgelopen zomer vierde Tuytel Groep haar 25-jarig jubileum. “Het was mooi om even stil te staan bij wat we hebben opgebouwd,” vertelt Arnold wanneer we hem enkele maanden na de feestelijkheden spreken. “Maar ik kijk vooral vooruit. Stilstand is achteruitgang in deze branche.” Die mentaliteit typeert hem: altijd bezig met verbeteren, met innovatie, met slimmer en duurzamer werken.

Tuytel Groep is een veelzijdige speler in de markt, bestaande uit vier duidelijke pijlers:

- Tuytel Verhuur: verhuur van een indrukwekkende vloot aan machines voor grondverzet, recycling, transport en veeg- en zuigwerk;
- Tuytel Handel: verkoop van topmerken als Arjes, Rivard, Gremac, Edge Innovate en Willibald;
- Tuytel Grondstoffen: productie en levering van KIWA® gekeurde rijbaanshreds en biomassa;
- Aanneming: het aannemen van projecten in het grondverzet.

Vier takken, één visie: klanten ontzorgen met efficiënte, duurzame oplossingen. En die visie wordt perfect ondersteund door slimme keuzes op het gebied van materieel – zoals de investering in engcon draaikantelstukken.

Engcon als vast onderdeel van de machinefilosofie

“We werken al jarenlang met diverse engcons, dus we weten wat we eraan hebben,” zegt Arnold. “Simpel gezegd: het maakt het werk makkelijker en sneller.” En als je een machinepark van meer dan 140 stuks hebt, is elke besparing in tijd, brandstof of mankracht er één om serieus te nemen.

Zo is de recent aangeschafte ETEC 250LC elektrische rupskraan uitgerust met een engcon EC226 draaikantelstuk, een S70 snelwissel met EC-Oil, ePs-sensoren en een afneembare GRD70 grijper. Zijn kleinere broertje, de ETEC E160W mobiele kraan, draait op een afneembare EC219 met dubbele S60-S60 snelwissels, DC2-besturing, MIG2-joysticks, EC-Oil én wielbesturing. Beide machines werden geleverd door ELM Bouwmachines en zijn klaar voor de toekomst. “De combinatie van elektrisch én engcon is voor ons de perfecte stap vooruit,” zegt Arnold. “De machinisten zijn er ook blij mee. Minder uitstoot, minder gedoe, meer controle. En je wisselt je uitrustingsstukken zonder je stoel te verlaten. Dat scheelt zó veel tijd.”

Minder uitstappen, meer rendement

Arnold hoeft het eigenlijk niet uit te leggen, maar doet het toch even glashelder: "Als een machinist bij elke wissel de cabine uit moet, kost dat tijd én energie. Met EC-Oil blijft hij lekker zitten. Druk op de knop, wissel gedaan, doorwerken maar."

Daarnaast is de draaikanteltechniek van engcon een gamechanger. Geen gehannes meer met het verplaatsen van de hele kraan om ergens bij te kunnen. De bak draait, kantelt, de grijper pakt, en dat allemaal met precisie. "Het is gewoon fijner werken. En als de machinist blij is vertaalt dat zich in nog beter resultaat, is dus is de klant dat ook," lacht Arnold.

Ook de grijpers dragen hun onmisbare steentje bij. "Je pakt er net die boomstronk of rioolbuis even makkelijk mee op. Het maakt van een graafmachine een multifunctioneel werktuig. En dat maakt het verschil."

Elektrisch is de toekomst

Dat Arnold inzet op elektrisch materieel is geen toeval. "Duurzaamheid wordt steeds belangrijker. Niet alleen omdat het moet, maar omdat het ook loont. We willen vooroplopen in de energietransitie. De ETEC 250 is daar een mooi voorbeeld van – stil, krachtig én

duurzaam. Maar het moet ook functioneel blijven. En dat lukt alleen als je de juiste tools kiest. Voor ons is engcon daarin onmisbaar."

Een blik op morgen

Wat brengt de toekomst voor de Tuytel Groep? "We blijven groeien, maar wel met visie," zegt Arnold. "Slimmer werken, zuiniger draaien, en onze mensen voorzien van het beste materieel. Dat is de basis. En ja, ik zie nog volop kansen voor elektrische machines en automatisering. Maar de kern blijft: klantgericht werken. Dáár doen we het voor."

Voor Arnold is het glashelder: innovatie, duurzaamheid en efficiëntie gaan hand in hand. En met partners als engcon blijft Tuytel Groep in beweging. Letterlijk én figuurlijk.

Meer weten over hoe engcon jouw werk makkelijker maakt? Bekijk de toepassingen van onze draaikantelstukken op www.engcon.com of neem contact op met ons op. Net als Arnold Tuytel merk je het verschil vanaf dag één.





WIJ ONTMOETEN U GRAAG TIJDENS DE TECHNISCHE KONTAKT DAGEN 2025!

WELKOM OP STAND #33, 12-14 JUNI
NIEUWE TKD LOCATIE:
RATELAAR, ST. OEDENRODE, MEIERIJSTAD