

# Inspirerende tuin- en parktechniek



## GALABAU FEITEN & CIJFERS

Locatie	Messe Neurenberg (D)
Tentoonstellingsopp.	118.400 m <sup>2</sup>
Aantal bezoekers 2016	64.138
Aantal bezoekers 2014	66.563
Aantal standhouders 2016	1.320
Aantal standhouders 2014	1.321
Prijs dagkaart	30 euro
Prijs meerdaagse kaart	40 euro
Editie 2018	12 t/m 15 september

De tweejaarlijkse Galabau in het Zuid-Duitse Neurenberg biedt de bezoeker veel techniek en een mooie mix van binnen en buiten. Jammer dat de afstand (650 km vanaf Utrecht) eigenlijk te veel is voor één dag. Dus neem in 2018 gewoon twee dagen.

**H**et éénpersoonsrupsvoertuig op de foto hiernaast werd oorspronkelijk ontworpen als 'terreinrolstoel' voor een gehandicapte boer. Maar het voertuig blijkt door zijn lage zwaartepunt en bodemdruk ook uitstekend te voldoen bij klussen op het hellende vlak. Bij fabrikant Mattro in het Oostenrijkse Schwaz heet het voertuig vanwege de wendbaarheid *Ziesel* (grondeekhoorn). Van Aebi, die het in de handel brengt, heeft het voertuig de weinig inspirerende naam EC170 meegekregen. Dat doet echter geen afbreuk aan de verrassende techniek: een gewicht van 425 kg, een lengte van 147 en een breedte 123 cm, een traploze aandrijving met een top van 20 km/h en een hefkracht van 200 kg. Het maximumvermogen van de *Ziesel* is 18 kW (24 pk) en dat komt uit een lithiumionaccupakket. Via

twee elektromotoren (één voor elke rups) wordt dat omgezet in trekkracht. Het maximumdraaimoment van de elektromotoren is 1.000 Nm. De *Ziesel* is er bij Aebi ook als EC130 en wordt dan radiografisch bediend.

### Zuid-Duitse successtory

De 22ste editie van de GalaBau trok 64.138 bezoekers. Het groene evenement in Neurenberg wordt steeds internationaler. Van elke vier standhouders komt er één uit het buitenland. Bij de bezoekers is dat één op tien. Die buitenlander komt vooral uit Oostenrijk, Italië en Polen. Gezien de ligging van Neurenberg is dat niet verwonderlijk. Tentoonstellingsdirecteur Stefan Dittrich toonde zich vooral tevreden over de goede sfeer op de Galabau. Die was twee jaar geleden nog wat afwachtend, maar nu duidelijk enthousiaster.



Sauerburger begon met de Grip 4-werktuigendrager met 70 en 83 kW (95 en 113 pk). Nu is er ook een Grip 4 met 55 kW (75 pk). Die past goed in de tuin- en parksector. Voorop zit de nieuwe vijfdelige hydrostatisch aangedreven Taifun 3000-frontcirkelmaaier van het Zuid-Duitse bedrijf.



De Airtex-module met 26 injectoren glijdt over rails naar achteren, terwijl de machine naar voren beweegt. De luchtaalden staan dus stil ten opzichte van de grond, er is geen wrijving. Bij een snelheid van 0,7 km/h en een breedte van 170 cm doet je 1.200 vierkante meter per uur.

De bezoekers hebben meer vertrouwen in de toekomst. 1.320 standhouders exposeerden dit jaar in 13 hallen van het Neurenbergse beurscomplex. Shuttlebussen vervoerden de bezoekers naar het buitenterrein. Daar lieten 65 standhouders hun product in de praktijk zien. De omstandigheden werkten dit jaar mee: het was prachtig weer ten tijde van de beurs.

### Tuindromen

Hal 3A van het beurscomplex had dit jaar als thema *Gartenträume*. In die hal kon je wegdromen bij de prachtige tuinontwerpen die er aangelegd waren. Dat kon ook bij de vele standhouders in diezelfde hal die de handvatten voor de ontwerpen boden. ■



De eenasser @M-Trac van Matador in Helvoirt is tijdens het werk geluids- en trillingsarm en emissievrij. Hij werkt met een borstel 8 uur en met een maaibalk 6 uur voordat hij aan de stekker moet. Dat snelladen van de loodaccu's kost zes uur. De prijsindicatie is 12.000 euro exclusief btw.



De nieuwe 2R van John Deere heeft motorvermogens van 26 (2026R) en 36 pk (2036R). De 2036R heeft behalve meer vermogen ook een grotere wielbasis en is zwaarder. Beide typen zijn er als cabrio of met cabine. Het CommandCut-heidsysteem is een noviteit op de 2036R.

## RADIOGRAFISCH EN/OF AUTOMATISCH



### Radiografisch voor veiligheid bestuurder

Het aantal aanbieders van machines met radiografische besturing neemt elk jaar toe. De Gekko van Köppl (hierboven) was actief op het buitenterrein. Het gaat er Köppl – en alle andere aanbieders van radiografisch bestuurbare machines – vooral om hoe makkelijk en veilig dat is. De machine doet het werk op een steil talud en zelf blijf je op veilige afstand. Behalve dat de radiografische besturing het risico op persoonlijke ongevallen minimaliseert, biedt de techniek ook voordelen op plekken waar de mens op de machine een obstakel vormt, bijvoorbeeld in boomgaarden of rondom en onder zonnepanelen.

Dat de volledig zelfrijdende machine technisch mogelijk is, weten we. Het Nederlandse DPC zet wat dat betreft met de Greenbot-werktuigendrager Nederland goed op de kaart. Uit hetzelfde huis komt ook de automatische versie van de Roberine-zitmaaier die op de Galabau werd getoond. Technisch kan het dus. De beperkingen zitten vooral in de wetgeving. Daar loopt bij onze oosterburen onder andere de Etesia Joyride tegenaan. Die gebruikt nieuwe software, waar nog geen normering voor is.



Het Italiaanse Ibea noemt het idee Hybrid: de stokzaag en de trimmer zijn zowel via een elektromotor aan te drijven (met de accu op de rug) als met een benzinemotor. Moet het stil en emissievrij, dan pak je de elektromotor. Wil je snelheid en meer kracht, dan kies je de benzinemotor.



Grote techniek van grotendeels Nederlandse bodem: de HM 8-400 KLC van Hissink in Oeken. In Duitsland wordt deze zelfladende haksel-transportcombinatie verkocht onder de vlag van Heizohack. De bunkerinhoud kan variëren van 10 tot 18 kuub. De kraan is een Palfinger Epsilon.