



# Pellenc introduceert unieke contrarotatie-technologie

Met City Cut geen risico's meer met opspattende materialen

Met de Pellenc City Cut pakt de Franse producent van maaigarnituur Pellenc een van de grootste problemen in de sector aan: het wegslaan van materialen, waardoor soms schade ontstaat. Met deze nieuwe maaivariant met twee tegengesteld roterende messen is dat probleem voorgoed verleden tijd.

Auteur: Kelly Kuenen



5 min. leestijd

Stierman De Leeuw bv uit Apeldoorn is distributeur van het Franse merk Pellenc en introduceerde dit jaar de splinternieuwe Pellenc City Cut. Volgens Johan Teeuwen, sales- en marketingmanager bij Stierman De Leeuw bv, heeft het bedrijf de laatste tijd veel demonstraties gegeven bij gemeentes, hoveniers/groenvoorzieners en aannemers. In het verleden gebruikte deze doelgroep vooral de bosmaaier inclusief een opzetstuk met draadkop om onkruid te verwijderen c.q. te bestrijden, of een opzetstuk met staalborstels. 'Bij beide varianten bestaat echter het gevaar dat materiaal weg kan slaan door de draad of de staalborstel', aldus Teeuwen.

Vandaar dat Pellenc een systeem ontwikkelde met twee tegengesteld roterende messen. Het gaat hierbij om zwartgecoate schijven van staal, die tegengesteld aan elkaar draaien. Dit snijsysteem is uniek en inmiddels zijn de twee messenschijven op de houder van City Cut gepatenteerd.

Deze contrarotatie-technologie voorkomt het effect van opspatten (planten, grind, stenen enz.) dat wordt veroorzaakt door de klassieke maaikoppen. De gevolgen van opspattend materiaal kunnen ernstig zijn: gebarsten auto- of winkelruiten, of erger nog, mensen die het tegen zich aangespat krijgen. Verder kunnen met de klassieke maaikoppen ook bomen en struiken beschadigd raken.

#### Goede prestaties

De Pellenc City Cut vormt een aanvulling op het assortiment aanpasbare snijkoppen voor de Excelion 2000, waarbij 2000 staat voor de watage. De City Cut past als opzetstuk alleen op de Excelion 2000, het kale bosmaaierstuk van Pellenc waar geen snijgarnituur bij zit. De complete kop, dus de houder met twee messenschijven, weegt in totaal 1,6 kilogram. Het complete opzetstuk in combinatie met de Excelion 2000 weegt in totaal 7 kilogram. Met de City Cut kunnen trottoirranden, boomspiegels en halfverhardingen eenvoudig vrij van onkruid gemaakt worden. De nieuwe maaivariant heeft een hoge snijcapaciteit, vergelijkbaar met een maaidraad van drie millimeter. De kop van de City Cut is gemakkelijk te verwisselen. Via de eenvoudige klemverbinding met de maaiboom is een maaigarnituur binnen enkele minuten om te wisselen naar een ander type. De messen zijn makkelijk te onderhouden. Door het losmaken van de centrale bout in de stalen onderbol zijn de twee messenschijven te verwijderen en te vervangen door een nieuwe set. Teeuwen: 'Verder is de stalen onderbol aan de onderkant van de City Cut gemaakt van slijtvast staal, zodat de messenschijven niet snel slijten op asfalt.'

De maximale draaisnelheid van de messen in de ecomodus is 400 toeren per minuut. Afhankelijk van de vegetatie en de gekoppelde backpack kun je er tot wel vijf uur mee werken. In de standaardmodus is de draaisnelheid van de messen 800 toeren per minuut. De maaidiameter is 230 millimeter. Een ander voordeel van de City Cut is dat het ook een duurzaam systeem is. Doordat er geen draad van de kop af slaat, zoals bij een snijdraad wel het geval is, is het systeem ook milieuvriendelijker, omdat er geen afval op straat komt te liggen. Pellenc levert ook het smeermiddel waarmee het kegelwieldrijfwerk gesmeerd moet worden. Het voordeel van dit eigen merk smeermiddel van Pellenc is dat het bedrijf als producent de ontwikkeling en het testen ervan in eigen hand heeft gehad. Een handig accessoire voor de City Cut is een beschermzak voor de snijkoppen. Hierdoor is tijdens transport de kans op beschadigingen en letsel aan de handen van de gebruiker tot een minimum beperkt.

#### Niveau A & B

De Pellenc City Cut is met name bedoeld voor halfverharde oppervlakken, zoals schelpenpaden, of op zandgrond. 'Zo kan de groenvoorzieners met behulp van de City Cut beeldkwaliteit A realiseren', aldus Teeuwen. Bij harde oppervlakken zoals tegelpaden, trottoirs en betonstroken wordt beeldkwaliteit B verkregen. 'Voor deze oppervlakken is de City Cut dus wel bruikbaar, maar het resultaat is iets minder. Dat komt doordat je met de schijven moei-

## TECHNIEK

Bij beide varianten bestaat echter het gevaar dat materiaal weg kan slaan door de draad of de staalborstel

lijker in bijvoorbeeld voegen kunt komen dan met een draad. Toch is dit volgens de accountmanager geen probleem, omdat veel gemeentes inmiddels beeldkwaliteitsniveau B ook accepteren, zeker in buitenwijken en in het buitengebied. Het grootste voordeel waardoor veel gemeentes, hoveniers/groenvoorzieners en aannemers voor de City Cut kiezen, is natuurlijk het feit dat met deze nieuwe maaivariant chemische bestrijding



Wegslaande materialen is voorgoed verleden tijd door de contrarotatie-technologie.



melspring



GroenTechniek  
Holland beurs  
te Biddinghuizen

melspring

[www.greencare-concept.nl](http://www.greencare-concept.nl)

overbodig is geworden. Dit is van groot belang, omdat deze middelengroep al per 1 januari 2016 verboden wordt voor het bestrijden van onkruiden in de openbare ruimte.

Volgens Teeuwen is er in Nederland al veel belangstelling. 'Ik merk dat veel bedrijven in de groensector de nieuwe maaivariant willen aanschaffen, vooral omdat hij veel veiliger werkt dan een bosmaaierstuk met draai- of snijkop. Met een draai- of snijkop kun je wel iets sneller werken dan met de City Cut, maar groenaanemers stellen veiligheid toch boven alles.' Tijdens de presentaties die Stierman De Leeuw geeft, horen ze regelmatig verhalen over schade als gevolg van werken met de klassieke maaisystemen.



Johan Teeuwen van Stierman de Leeuw

De Pellenc City Cut-kop kost inclusief messen 288 euro en is nu leverbaar. Een set van twee reserve-messen kost 55 euro.

### Dar test City Cut

Een van de organisaties in Nederland waar de Pellenc City Cut al een tijdje proefdraait, is Dar, het regiebedrijf in de regio Nijmegen op het gebied van afvalbeheer en beheer van de openbare ruimte. Rob Kleisterlee, teamleider integraal beheer openbare ruimtes bij Dar, was al langere tijd op zoek naar een alternatief voor de bosmaaiers met draadkop die momenteel nog gebruikt worden. 'Vooral vanwege het risico van het wegslaan van materialen dat je met een gangbare draadkop hebt.' Daarbij gaat het niet alleen om auto's en ruiten, maar ook om de veiligheid van burgers. 'En die staat bij ons absoluut op nummer één', aldus Kleisterlee.

melspring



Bezoek de Melspring  
stand op 8, 9 en 10  
september 2015

melspring

[www.greencare-concept.nl](http://www.greencare-concept.nl)

De teamleider van Dar schafte de City Cut aan naar aanleiding van de advertentie voor de nieuwe maaivariant die hij zag in het blad Stad + Groen. 'We besloten dit voorjaar om de City Cut aan te schaffen om hem te testen. We wilden eerst bekijken hoe hij werkt en of je er echt schade mee kunt voorkomen.' Dar zit nog steeds in de testfase met de nieuwe maaivariant. Op termijn zal worden beslist of deze techniek of een andere wordt aangeschaft. Voordeel van de City Cut is volgens Kleisterlee dat je hem ook kunt gebruiken als kantensnijder en als een soort klein snoeiapparaat. 'Je kunt met het apparaat in ieder geval heel kort afmaaien. Daarna zou je er eigenlijk nog met een heteluchtsysteem overheen moeten gaan om het onkruid helemaal weg te halen.'

Uit de voorlopige testen met het apparaat blijkt volgens Kleisterlee dat je met de City Cut totaal geen last hebt van wegslaan van materialen. Verder vindt hij het ergonomisch een heel goede machine. 'Hij is lekker licht en maakt weinig geluid. Je hebt wel gehoorbeschermers nodig.' Een ander voordeel van de nieuwe maaivariant is dat hij geen CO<sub>2</sub>-uitstoot heeft, waardoor er zeer milieuvriendelijk wordt gewerkt. Kleisterlee: 'Ook in Nijmegen wordt duurzaam werken steeds meer de trend. En als Dar willen wij daarbij vooroplopen.'



GREEN  
INNOVATION  
2015 award

De Pellenc City Cut is genomineerd voor de Green Innovation Award.



Be social

Scan of ga naar:

[www.stad-en-groen.nl/artikel.asp?id=41-5378](http://www.stad-en-groen.nl/artikel.asp?id=41-5378)

melspring



We hebben  
heerlijke  
warme wafels

melspring

[www.greencare-concept.nl](http://www.greencare-concept.nl)