



Innovatie door schaalvergroting voor inzet van de mattenklopper

Jonge ondernemer Sweep wordt specialist in snel en héél netjes kunstgras opruimen

KSP Kunstgras zet met twee methodes in op het vervangtijdsperk van kunstgras: een aangepaste mattenklopmachine en een investering in uitgekende shovels. Naar eigen zeggen verstaat het bedrijf de kunst van 'netjes slopen'. Naast de renovatie van de velden van Volendam en Excelsior en speelveldjes op het afgelopen WK Hockey schrijft KSP ook het vervangen van alle Nederlandse Cruyff Courts de komende vijf jaar op zijn naam en is het net terug van de verwijdering van een aantal speelvelden in Barcelona.

Auteur: Santi Raats

Drie nieuwe shovels in de bedrijfskleuren staan op het bedrijfsterrein van KSP Kunstgras te pronken. Zij komen in actie nadat een te vervangen kunstgrasmat netjes in repen is gesneden met een handmatige motorsnijder waar de werknemer achter loopt om aan te sturen.

Netjes opruimen

Zodra het eerste stukje van een losgesneden mat op de shovel gelegd is, rolt de machine het stuk op. En niet zomaar. 'Met 'netjes opruimen' bedoelen wij de mat heel precies oprollen, want als de afzonderlijke stukken verkeerd opgerold worden, raakt het materiaal beschadigd en ontstaan er plooiën,' legt Joost Sweep uit. 'Dan heb je bij het elders opnieuw ontvouwen van de kunstgrasrollen minder verlies van tijd en materiaal en is het eindresultaat beduidend beter.'





Netjes slopen' betekent heel precies oprollen

Nieuwe BV

Omdat KSP Kunstgras zich de laatste paar jaar specialiseert in het vervangen van kunstgras, heeft het hiervoor in augustus 2012 een aparte bv opgericht: AGR (Art Grass Recycling). Deze tak beschikt over een eigen machine, een 4 meter brede mattenklopper die de delen kunstgrasmat scheidt van de infill alvorens de stukken worden opgerold. Sweep: 'De mat wordt door de machine opgepakt, waarna deze in een beweging wordt leeg geklopt en opgerold.'

Bewerkingsintensiteit van de mattenklopper

De infill-verwijderaar maakt geen onderscheid tussen zand of rubber, zoals de Carpetbeater van Carl Rennen wel doet. Ook is het enige ver-



wijderingsmechanisme een behoorlijk agressieve klopper. De nieuwe machine is volgens Sweep innovatief op grondigheid en bewerkingstijd. De vader van Sweep heeft de machine doorontwikkeld. Deze vertelt erover: 'De machine rijdt 1 kilometer per uur, dat is hard. Door de hardwerkende klopper komt er een grote stroom materiaal uit de kunstgrasmat. De afvoerbanden zijn dusdanig aangepast dat zij het maximale afvoermateriaal kunnen weg transporteren. Verder is het proces simpel: de mat gaat over een smalle aandrijfrol en wordt over een smalle rol heel getrokken waar hij breekt. Tegelijkertijd klopt de mattenklopper hem leeg.' Er is tevens een kleinere versie van de mattenklopmachine in ontwikkeling met een werkbreedte van 2 meter.

Het is van groot belang dat kunstgrasmatten nagenoeg helemaal leeg zijn. Wanneer een gerecyclede mat opnieuw gelegd wordt en hij nog infill bevat, is hij al snel zwaar om te leggen.

'Werknemers rollen de stukken mat bij ons handmatig uit,' legt Joost Sweep uit. 'Als ze netjes schoon zijn, scheelt dat tientallen kilo's per vierkante meter aan infill vergeleken met matten die niet goed zijn schoongemaakt.'

We willen onze machines zelf onderhouden en ontwikkelen

Aan de weg timmeren

KSP heeft op meerdere vlakken letterlijk aan de weg getimmerd. Sweep: 'We zetten zwaar in op verdere groei. daarvoor hebben we een extra investering gedaan in een verhard bedrijventerrein van meer dan 7.000 vierkante meter, voorzien van een moderne werkplaats, waarbij we zelf machines kunnen ontwikkelen en onderhouden. Het sluit aan op ons huidige terrein, waardoor we alles onder één dak hebben: aanleg, renovatie en ontwikkeling van machines en methodes.'