



# Less power, more wind

GKB Leaf-Blower levert meer blaaskracht met minder energie

**Het is weer herfst en op de golfbaan ligt een deken van bladeren. Om de holes bespeelbaar te houden, lanceerde GKB Machines begin dit jaar de Leaf-Blower. Met deze machine laat de Nederlandse fabrikant van sportveldonderhoudsmachines zien dat slim design waardevoller is dan puur vermogen. Dankzij doordachte engineering en generaties vakmanschap gaat het bladvrij houden van fairways en greens voortaan gepaard met minder belasting van de ondergrond tegen lagere energiekosten.**

Auteur: Jeroen Poldermans

## Lichtmetalen waaier

Het hart van de GKB Leaf-Blower LB100 is een lichtmetalen waaier. Deze constructie maakt de machine 15 tot 20 procent lichter dan traditionele bladblazers. Daardoor heeft de LB100 minder motorvermogen nodig, wat flink bespaart op energiekosten. De waaier heeft een diameter van 90 cm en kan een luchtcapaciteit van 380 m<sup>3</sup>/minuut aan. De tandwielkast is oliegevuld en onderhoudsvrij. Dankzij het lage gewicht kan een tractor met 40 pk de blazer moeiteloos voortdrijven.

## Meer wind door andere draai

Meer wind met minder vermogen vloeit voort

uit vakmanschap en ervaring. 'Mijn vader, Henk Kraaijeveld (78), heeft altijd een grote rol gespeeld bij de ontwikkeling van onze machines. Hij is nog regelmatig op de werkvloer te vinden en is nog technisch actief bij het bedrijf', vertelt Jan-Willem Kraaijeveld, de huidige directeur van GKB Machines. Zijn advies leidde tot een aanpassing van de waaier, waarbij de schoepen een specifieke draai kregen. Het resultaat is volgens Kraaijeveld eenvoudig en effectief: 'Als de schoepen een grotere curve krijgen, geven ze meer wind.' Hierdoor lukt het om met minder gewicht en minder vermogen meer luchtstroom te genereren.

**'De hydraulisch bedienbare omkeerklep kan tijdens het rijden worden aangestuurd, waarmee je veel tijd bespaart'**





Jan-Willem Kraaijeveld in het midden met de Leaf-Blower

## ‘Als de schoepen een grotere curve krijgen, geven ze meer wind’

### Nooit lekke band en nauwelijks onderhoud

De Leaf-Blower is uitgerust met (anti-lek) zwenkwieken met schuimgevulde ballonbanden. Hierdoor krijg je nooit een lekke band. De banden zitten aan de voorzijde en zijn in hoogte verstelbaar, waardoor de machine geschikt is voor verschillende golfbanen. Een anti-scalpeerrol voorkomt dat de blazer de grond raakt en de grasmat beschadigt. Deze rol zorgt ervoor dat de machine de contouren van het terrein volgt en de juiste werkhoogte aanhoudt.

De tandwielkast is oliegevuuld en werkt zonder V-snaar of ketting. Dit betekent minder onderhoud, omdat juist deze onderdelen vaak als eerste kapotgaan. De werkhoogte stel je snel en eenvoudig in. De ventilator is aan beide zijden gelagerd, wat de blazer stabiel maakt dan blazers die eenzijdig gelagerd zijn.

### Snel bladvrij

De ventilator van de Leaf-Blower blaast standaard naar rechts. Dit zorgt voor maximale kracht en bereik, zoals Kraaijeveld uitlegt: ‘We kunnen hem ook naar links laten blazen, dankzij de omkeerklep, maar uiteindelijk blijkt dat rechts blazen de meeste power oplevert om een golfbaan schoon te krijgen.’ De hydraulisch bedienbare omkeerklep kan tijdens het rijden worden aangestuurd, waarmee je veel tijd bespaart.

De blaaskracht regel je eenvoudig via het toerental van de tractor. Een vrijloop-aftakas zorgt voor het soepele uitdraaien van de ventilator. Dit betekent dat de blazer niet meebeweegt met elke schok van de tractor, maar rustig zijn werk blijft doen. Met een luchtcapaciteit van 380 m<sup>3</sup> per minuut blaast deze machine een hele snel bladvrij.

Bladeren de hele winter op het gras laten liggen, leidt tot blokkering van lucht en licht. Je kunt wel wachten met bladruimen tot april, maar dan heb je veel dood gras in je baan dat je moet repareren.

- Len Curtin, greenkeeper George Wright Golf Course [1]

### Eerste ervaringen

De Leaf-Blower LB100 is nog maar een paar maanden op de markt, maar de eerste reacties zijn veelbelovend. ‘De feedback van sportveldbeheerders is dat ze met weinig vermogen hun velden snel opgeruimd krijgen’, aldus Kraaijeveld. Deze bevestiging uit de praktijk onderstreept het ontwikkelconcept achter deze machine: minder energie, meer blaaskracht.



**BE SOCIAL**  
Scan, lees & deel!