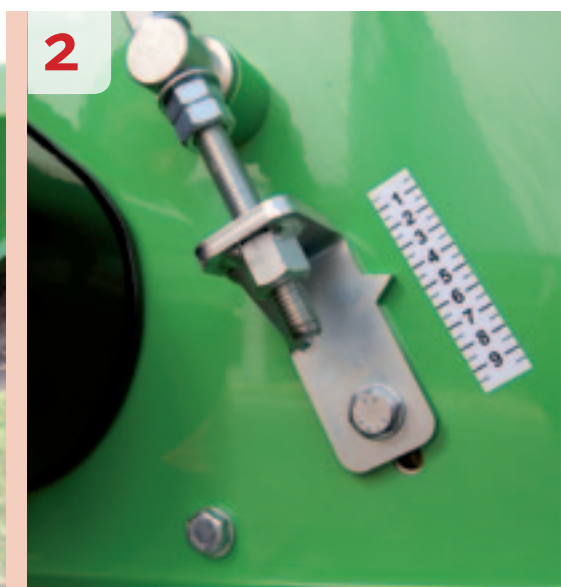




Scan de foto met de AgriMedia app voor de gesproken 'Op de korrel'. Voor download app, zie ook pagina 3.



# Alles in één en betaalbaar: Peruzzo Koala

Maaien, verticuteren en zuigen in één met een machine die eenvoudig en betaalbaar is. Die zich thuis voelt op fijne gazons, maar ook op ruw terrein. Dat klinkt te mooi om waar te zijn, maar toch komt de Peruzzo Koala aardig in de buurt. Je moet echter wel regelmatig de messen omwisselen en dat is tijdrovend.

**P**eruzzo is van Italiaanse komaf. Het bedrijf is gevestigd in Curtarolo, in het noorden van het land, vanaf Venetië zo'n 40 kilometer landinwaarts. Het

bedrijf, dat werd opgericht in 1959, maakte aanvankelijk machines voor de landbouw. Sinds de jaren tachtig bouwt het echter machines voor het groenonderhoud.

Peruzzo heeft versnipperaars in het programma, maar het meest kenmerkend zijn de multifunctionele klepelmaaiers. Die kunnen meer dan alleen klepelen. Het klepelen kun je namelijk combineren met verticuteren. De multifunctionaliteit danken de Peruzzo-machines aan het ruime assortiment klepels dat beschikbaar is, al dan niet in combinatie met een verticuteermes.

Tuin en Park Techniek maakte een rondgang langs drie gebruikers van de Peruzzo Koala Professional. De Koala is de lichtste in de reeks van Peruzzo-machines met opvang. Bij elk model met opvang duidt de toevoeging 'Professional' op het hoogkiesysteem. Voor de Koala – een gedragen machine – is een zware klepel leverbaar, maar ook een lichte met een holle uitsparing. Daarin is een verticuteermes te monteren. Je kunt

## Bij de foto's 1-4

- [1] De Koala 120 heeft een rotor met 40 messen die met bout en moer zijn bevestigd.
- [2] De maaihoogte, dan wel verticuteerdiepte, stel je in door de looprol achter de rotor te verstellen. De zwenkwieken voor verstel door het wegnemen of aanbrengen van een aantal ringen.
- [3] Met de Peruzzo kun je tegelijk maaien en verticuteren door tussen de holle messen een verticuteermes te monteren. Dankzij de vormgeving van het plaatwerk rond de rotor heeft de Peruzzo veel zuigkracht. Dat maakt hem ook geschikt als bladzuiger, ook op grindpaden. Bovendien wordt de Peruzzo ingezet voor de combinatie maaien en hondenpoep zuigen en als paddock-cleaner.
- [4] Voor ruw maaierwerk is er een verzwaard klepelmes zonder uitsparing.

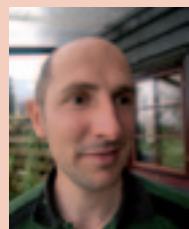
## Koala Professional 1200

Werkbreedte	120 cm
Gevraagd vermogen	15 kW (20 pk)
Aantal messen	40
Gewicht	330 kg
Opvangbak	700 l
Aandrijving	540 omw./min
LxBxH	145x140x150 cm
Stortheogte	185 cm
Prijs 120 Professional	5.752 euro
Prijs 120 Standaard	3.900 euro
Maaimes	3 mm
Verzwaard maaimes	4 mm
Verticuteermes	3 mm x 125 mm
Maaimes	4,60 euro
Verzwaard maaimes	8,20 euro
Verticuteermes	2,55 euro
Verticuteermes met widia-strip	11,80 euro



## Ervaringen van gebruikers

Martijn de Vor heeft een eenmanszaak en is actief in het loon- en grondwerk, veelal met compacte machines. Zijn opdrachtgevers zijn doorgaans hoveniers. De Vor heeft twee Peruzzo Koala's 1200 waarvan één Professional.



### Martijn de Vor:

"De eerste Koala heb ik nu vier jaar. Vorig jaar heb ik er een jonggebruikte Professional bijgekocht. Dankzij het hoogkiesysteem gebruik ik die nu in hoofdzaak. Ik verticeer vooral grote gazons en sporadisch gebruik ik de machines om verwilderde gazons te maaien. Bij dat maaiwerk gaat het opvangen goed en het maaibeeld is acceptabel. Bij het verticuteren was ik aanvankelijk niet geheel tevreden over het opvangen. Bovendien kun je niet diep verticuteren met de combinatie van klepel en verticuteermes. De klepel slaat dan door de zode. Daarom heb ik zelf langere Hardox-verticuteermessen laten maken die ik tussen twee hoekprofielen in de rotor hang. Zo kan ik dieper verticuteren en heeft de machine meer zuigvermogen. De Hardox-messen gaan dubbel zolang mee als de originele messen. Ik heb ook de messen met widia-strip geprobeerd, maar de strips laten los als de messen een steentje raken. Een snelwisselsysteem voor het wisselen van de messen zou ik een goede optie vinden. Het frame waarin de machine hangt, trekt iets krom. Ook dat vind ik een verbeterpunt.

### Rapport

Bedieningsgemak	8,5
Prijs/kwaliteit	7,5
Onderhoud	7

Van de Bijl & Heierman uit Opheusden is een totaalaanbieder in aanleg en onderhoud van allerhande tuinen bij particulieren, bedrijven en instellingen. Daarnaast is het bedrijf actief op de begraafplaats en in bermverhardingen.



### Andries Heierman:

"We hebben een Peruzzo Koala omdat het een betaalbare alles in één is. We gebruiken hem in het voorjaar voor het verticuteren van grote gazons en in het najaar om blad van grindpaden te nemen en ook wel om ruw terrein te maaien. Voorheen gebruikten we een zuigmachine om blad van grindpaden te zuigen, maar dan komt er toch wat fijn grind mee en dat moet op den duur weer worden aangevuld. Daar komt bij dat grind een probleem vormt bij de compostering. Blad rapen en ruw terrein maaien gaat met dezelfde klepels, om te verticuteren moet je de verticuteermessen in de klepels hangen. Dat maal veertig is even werk en te veel om dagelijks te doen. Ik zie iets in het wisselen van de complete rondsel. Een snelwisselsysteem zou een mooie oplossing zijn. We gebruiken de Peruzzo nu zo'n vier jaar. De machine is degelijk en doet zijn werk goed. Er staat een John Deere 3.720 voor. De combinatie is compact en kan op een aanhanger. Dankzij het hoogkiesysteem kun je in een container, maar ook op een aanhanger lossen. Zo hoeft er maar één bus naar de klus."

### Rapport

Bedieningsgemak	7,5
Prijs/kwaliteit	8
Onderhoud	7,5

Tuin & Groenverzorging Bruisten in Winssen werkt sinds vorig jaar met een hooglossende Peruzzo Koala met een werkbreedte van 160 cm. Met de Peruzzo kan Bruisten maaien en hondenpoep ruimen in één werkgang.



### Piet Bruisten:

"Doordat we het ruimen van hondenpoep en het maaien combineren, maken we met de Peruzzo een efficiëntieslag. Om hondenpoep te ruimen hebben we al veel machines de revu zien passeren, de Peruzzo is één van de best werkende oplossingen. Buiten het maaiseizoen om ruimen we de hondenpoep op met bats en kruiwagens. Het rondsel van onze Peruzzo is voorzien van de standaard klepels, het maaibeeld is goed. We gebruiken hem bovendien voor regulier maaiwerk om een fontein waar we het maaisel willen opvangen om de vijver niet te vervuilen. We hebben hem nog niet ingezet als verticuteermachine, maar dat biedt in de toekomst wellicht mogelijkheden. We hebben er bovendien een gazon mee gemaaid met houderige opslag en ook dat gaat goed. De machine is simpel, onderhoudsarm en tot nu toe storingsvrij. De Kubota STV40 kan prima uit de voeten met de Peruzzo. Door de hoogkiesende bak, hoeft er maar één bus met aanhanger op pad. Enige nadeel is dat de machine achter de trekker hangt. Met het maaien van plat gereden nat gras heeft hij moeite."

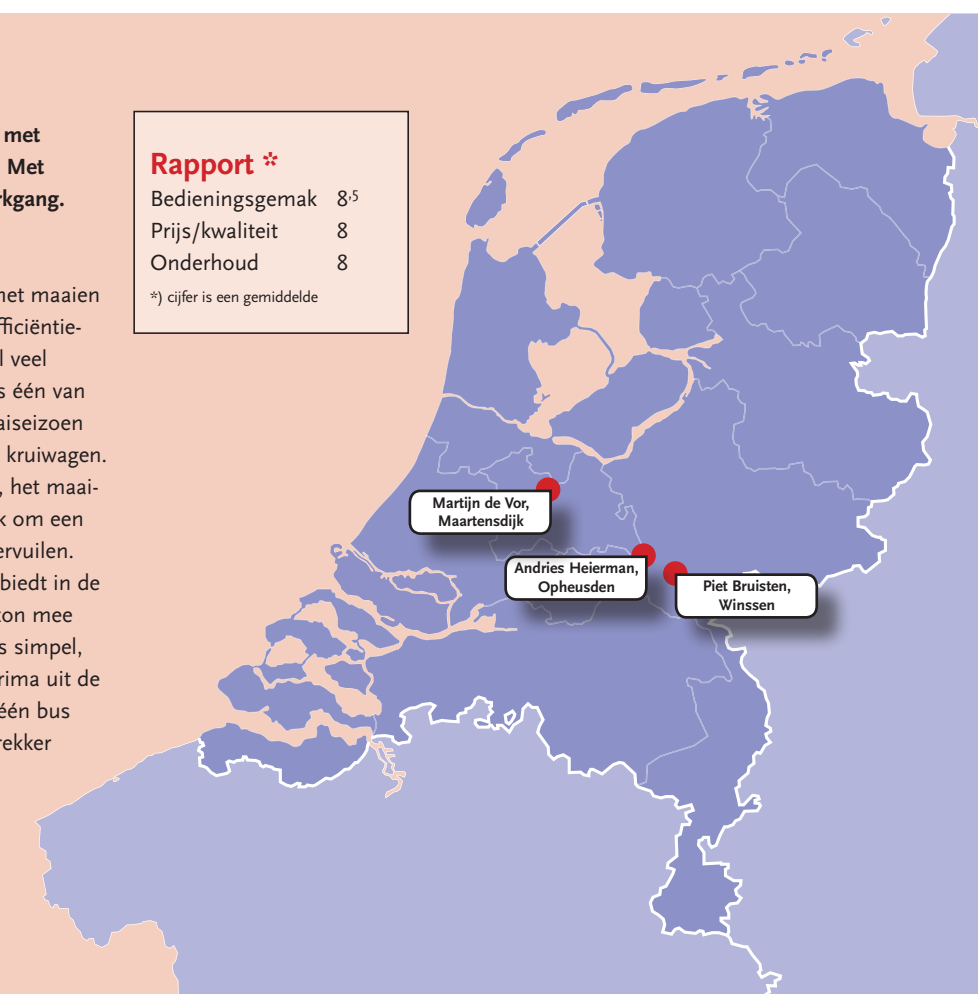
### Rapport

Bedieningsgemak	9
Prijs/kwaliteit	9
Onderhoud	10

### Rapport \*

Bedieningsgemak	8,5
Prijs/kwaliteit	8
Onderhoud	8

\*) cijfer is een gemiddelde



met de Koala dus maaien, verticuteren en opvangen in één werkgang. Daarbij moet opgemerkt worden dat het wisselen van de messen tijdrovend is. Daarvoor moet de machine een uur de werkplaats in – dat doe je liever niet dagelijks. De gebruikers pleiten dan ook voor een snelwisselsysteem. Zij het voor het vervangen van de messen, dan wel voor het hele rondsel. Sinds kort is de Koala ook leverbaar als hydraulisch aangedreven variant voor knikladers.

### Alleskunner

De Koala kan dus klepelen in combinatie met verticuteren. Maar dat is niet alles, blijkt uit onze rondgang. Bij Van de Bijl & Heierman in Opheusden wordt de Koala ook ingezet om blad van grindpaden te zuigen. Volgens Andries Heierman kan de machine dat zonder grind op te zuigen en dat scheelt op den duur aanvullen. Door de vorm van het plaatwerk om de klepelas weet Peruzzo de luchtstroom die de bewegende klepels

veroorzaken goed te benutten. De machine heeft een forse zuigkracht, waardoor het maaisel goed wordt opgevangen. Bruisten Groen & Tuinaanleg gebruikt de machine om het ruimen van hondenpoep te combineren met maaien. Het bedrijf is zeer te spreken over het resultaat. Importeur Herco Machinery in het Belgische Rijkvorseel laat de machines bovendien uitrusten met een soort wiedege tussen de zwenkwieken om in paddocks paardenmest op te zuigen. Sinds

1 januari is Herco Machinery ook Peruzzo-importeur voor Nederland. Voorheen haalde MDS uit Andelst de Peruzzo-machines naar Nederland.

### Verticuteren

Martijn de Vor gebruikt de Koala's nagenoeg alleen om te verticuteren. Aanvankelijk was hij niet geheel tevreden over de opvang van de zoderesten. Daar zit vrij veel grond bij en dat is kennelijk aan de zware kant voor de Koala. De Vor heeft dat opgelost met Hardox-verticuteermessen die een centimeter langer zijn dan de originele versies. Hij verticuteert dus dieper. Daarnaast hangen in elke meshouder twee hoekprofielen die een soort vleugels vormen. Die zorgen voor de luchtverplaatsing, maar hebben verder geen functie. De Vor maait dus niet tijdens het verticuteren en is nu wel te spreken over de opvangcapaciteit van de Koala. Onze gebruikers kozen voor een hooglossende machine. De trekker met Peruzzo kan dan in de bus naar een klus. Het maaiafval is direct in de aanhangwagen te lossen. Logistiek een goede oplossing. De meerprijs voor de hooglossersversie bedraagt wel dik 1.800 euro. Ook de

klepels en de messen van Peruzzo zijn bepaald niet goedkoop.

### Eenvoud

De Peruzzo Koala is een makkelijke machine. Onderhoud is prima zelf uit te voeren. Naast het smeren van enkele vetnippels moet je om de zoveel tijd de olie in de haakse overbrenging verversen, de V-snaar spannen en slijtdelen als lagers en schrapers vervangen. Vergeet niet bij het spannen van de snaar de haakse overbrenging te verstellen, zodat de overbrenging ook haaks blijft. Het instellen van de maaihoogte, dan wel verticuteerdiepte, doe je door ringen weg te nemen of aan te brengen boven de zwenkwieken en door de rol met een sleutel in hoogte te verstellen. Behalve de eenvoud van onderhoud en bediening is ook de investering in een Koala te overzien: nog geen zes mille voor een hooglosser met 120 cm werkbreedte. Daar kun je je geen buil aan vallen. ■

### Peruzzo Koala Professional

Een alles in één-machine, dat is de Peruzzo Koala zonder meer. De machine is in te zetten als ruwterreinmaaier met opvang en om te maaien en te verticuteren in één werkgang, eveneens met opvang. Dankzij de constructie rondom de rotor en de luchtverplaatsing in de opvangbak, kan de Koala ook prima blad zuigen. Zelfs van grindpaden. Ook als hondenpoep-ruimer en als paddock-cleaner is de Koala goed op zijn taak berekend.

### Plus en min

- + Betaalbaar
- + Onderhoudsarm
- + Alles in één
- + Prima zuigvermogen voor zuigen en maaien
- + Acceptabel maaibeeld
- + Hooglossend

- Verticuteert alleen ondiep
- Matige opvang bij verticuteren
- Dragend frame mag zwaarder
- Buitenste meshouders op rotor in zelfde lijn
- Geen snelwissel voor messen



■ Een veer zorgt ervoor dat de zwenkwieken na het heffen weer recht onder de machine staan.



■ De gebruikers kozen voor de hooglossende variant: de Koala Professional.



■ Doordat de buitenste messen in dezelfde lijn staan, trek je één sleuf in plaats van twee.