

Van Hoefsmid naar Full Service partner voor de melkveehouderij

63 jaar expertise in
Landbouwmechanisatie
Melkwinning
Machine aanpassingen

Start de Bruin 1960



Paarden beslaan



Nieuw pand 1978



Uitbreiding 2014



Ons huidig team



Service Werkplaats



Mechanisatie

Service bij de klant

de bruin b.v.
bodegraven



leveringsprogramma

tractoren, landbouwmachines en melk-en stalinrichting gericht op de melkveehouderij, daarnaast ook tuin-en park machines en een lijn hogedrukreinigers.

In de werkplaats worden reparaties uitgevoerd aan deze machines en wordt er ook constructiewerk verricht. Op de boerderij wordt de melkrobot of de melkmachine geserviced.

electrificatie

Welke machines hebben wij zoal in ons programma die door middel van batterijen aangedreven worden

Karcher

Karcher heeft een breed programma hogedrukreinigers, stofzuigers en veeg-en schrobmachines.

Bij de stofzuigers, schrob-zuigmachines en veeg-zuigmachines hebben zij al jaren ervaring met accu techniek, wat prima werkt

B 50 W scrob-zuigmachine



KM 100/120 veeg/zuigmachine

de bruin b.v.
bodegraven



BVL 3/1 Bp accustofzuiger



Stiga

- Een bekend merk van de frontdekmaaiers die hun programma steeds verder uitbreiden met accu aangedreven gazonmaaiers en robot maaiers

A 5000 robotmaaier



16 modellen gazonmaaiers met lithium-ion batterijen

de bruin b.v.
bodegraven



7 modellen tuintractor-maaiers met lithium-ion batterijen

de bruin b.v.
bodegraven



Eurotrac

Een fabrikant van minishovels die één model met een Lithium accu heeft van 400 Ampere,
de rest van de machines zijn uitgevoerd met stage V diesel motoren

W 11 E



Giant

Een Nederlandse fabrikant van minishovels, met een zeer breed programma van 750 kg tot ruim 5000 kg eigengewicht.

Zij hebben 2 modellen met accu pakketten

G 2200 en G 2700



JCB

Een hele grote speler in de wereld van grondverzetmachines met heftrucks, shovels, verreikers, graafmachines, rupsdumpers etc etc.

Momenteel hebben zij elektrische rupsdumpers, een mini kraan van ca 1900 kg, een verreiker, een wals, een hoogwerker en een heftruck uitgevoerd met accupakketten

Ook is JCB in een vergevordert stadium om machines te leveren met een waterstof motor.



Massey Ferguson tractoren



2 jaar geleden is onze importeur de Mechangroep begonnen te kijken om een 100 pk M-F trekker om te laten bouwen naar een trekker die wordt aangedreven door een electromotor.

De vraag vanuit de markt is er, omdat aannemers gedwongen worden door de overheid, om te investeren in elektrisch aangedreven machines. Of dit reëel is komt mijn buurman later in de presentaties op terug.

Bij dit project zijn VDL en mensen van de fabriek aan het kijken geweest of het financieel haalbaar zou zijn.

Echter door de te hoge aanloopkosten en te weinig vraag op langere termijn, waardoor de aanschaf prijs van een elektrische trekker te hoog zou worden, is dit project afgeblazen.

Wel is de Massey Ferguson fabriek begonnen met het ontwikkelen van een totaal nieuw concept elektrische trekker, dit zal nog wel enkele jaren duren voordat dit gereed is.

Samenvatting electrificatie

Voor lichtere machines is het een prima oplossing, echter voor zwaardere machines is de gebruikstijd te kort of de machines worden extreem groot of zwaar.

Wanneer de energie opslag in de accu toeneemt, zal de toepasbaarheid absoluut beter worden.

De techniek moet ook de tijd krijgen om nieuwe dingen te ontwikkelen.