



Case Study

Van den Top Machinebouw



Van nieuwe leverancier voor aluminium motoren in champignonmachines tot integrale aandrijfpartner

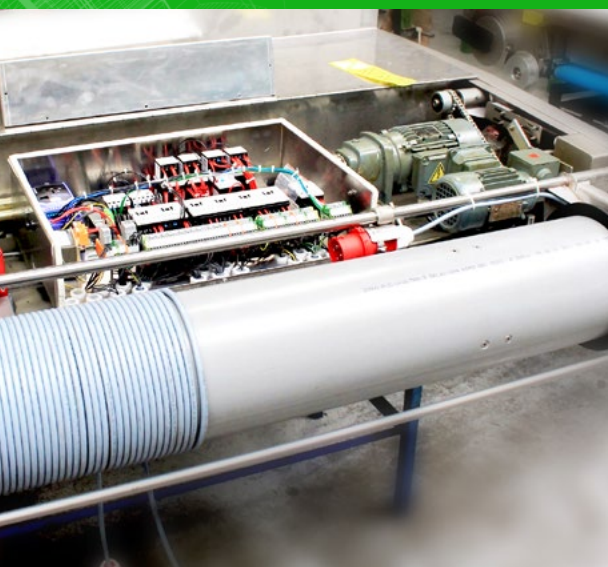
Van den Top Machinebouw uit Barneveld is een uniek bedrijf. Het is wereldwijd de enige onderneming die machines ontwikkelt voor het efficiënter en effectiever oogsten en sorteren van champignons. Als producent van onder andere champignon-oogstmachines en champignon-oogstafvoersystemen in diverse uitvoeringen levert de onderneming met vernieuwende producten een bijdrage aan een nieuwe en efficiënte manier van champignons oogsten.



“Als we tegen een probleem aanlopen, bellen we BEGE en twee minuten later kunnen we weer verder werken.”

Henk van den Top
CEO Van den Top Machinebouw

Lichtgewicht machines



Gezien de beperkte ruimte rondom champignonbedden, dienen de machines die door deze bedden bewegen klein te zijn en daarom moeten ook de onderdelen voor deze apparaten in zeer krappe ruimtes passen. Omdat de machines met de hand in de bedden gezet worden, is het belangrijk het gewicht zo laag mogelijk te houden. Om het gewicht te verlagen, maakt Van den Top Machinebouw gebruik van lichtgewicht aluminium motoren en tandwielkasten.

Wanneer de vorige leverancier plots stopt met het produceren van deze motorreductoren, staat Van den Top voor de uitdaging een andere aanbieder te vinden die dit soort producten continu kan leveren én die meedenkt om onderdelen van machines te optimaliseren.

“Met de expertise die BEGE in huis heeft op het gebied van aandrijf- en besturingstechniek zijn zij in staat machinebouwers zoals wij, te ondersteunen bij zowel de doorontwikkeling als optimalisatie van machines en apparaten.”

Van den Top Machinebouw was op dat moment al bekend met BEGE aangezien ze daar diverse aandrijfonderdelen afnamen en zocht contact met BEGE voor deze kwestie. BEGE heeft er veel tijd en energie in gestoken om de standaard Ströter-aandrijvingen zodanig aan te passen dat de machines van Van den Top optimaal blijven functioneren.

Van den Top Machinebouw past de aandrijvingen van BEGE toe in zowel de oogstmachines die ze verkopen als in de machines die ze ontwikkelen om hun oogstmachines te kunnen bouwen.

BEGE werkt inmiddels al meer dan 30 jaar zeer nauw samen met Van den Top Machinebouw om hun machines te verbeteren. Deze machinebouwer neemt vrijwel het gehele productarrangement af en vertrouwt op BEGE voor het optimaliseren van aandrijvingen.

Hierbij waarborgt BEGE continuïteit doordat de producten altijd voor handen zijn en -al dan niet door maatwerk- in de machine passen. De relatie afnemer-leverancier is veranderd in een hecht klantpartnerschap waarbij samenwerken en voortgang centraal staan.

Van afnemer naar partner

Waarom Van den Top kiest voor BEGE

- ✓ De producten van BEGE zijn van hoge kwaliteit door productie in eigen huis;
- ✓ Loyaliteit in productkeuze wat leidt tot een stabiel doch gevarieerd productportfolio;
- ✓ Nooit lang wachten en juist snel doorwerken dankzij de ruime voorraad in Sassenheim;
- ✓ Direct en persoonlijk contact;
- ✓ Partner voor lange termijn.

Efficiëntie en productverbetering



Door productieprocessen te stroomlijnen met geavanceerde machines maakt Van den Top Machinebouw het mogelijk tijd en kosten te besparen. Met innovatieve machines worden in veel gevallen menselijke fouten voorkomen, iets dat de kwaliteit van het eindproduct ten goede komt.

Zo meende Van den Top recentelijk dat het sorteren van champignons beter kon en in korte tijd ontwikkelden ze een sorteermachine voor champignonkwekers. Hierbij hebben zij nauw samengewerkt met de engineers van BEGE.

Deze hang naar innovatie én efficiëntie herkent Henk van den Top, directeur-eigenaar bij Van den Top Machinebouw ook bij BEGE: "De verkopers weten van de hoed en de rand én ze zijn op de hoogte van wat er speelt binnen onze organisatie.

Zodra ik iets wil weten van een bepaald product, dan pak ik de telefoon en binnen 2 minuten heb ik alle informatie. En als je met een vraagstuk worstelt, dan denken ze mee en volgt er snel een oplossing die relevant is voor jouw branche."

Integrale aandrijvingen

Als resultaat van voortdurende marktgerichte procesinnovatie zijn onze componenten perfect met elkaar te combineren tot intelligente aandrijfsystemen.

Ook van den Top is momenteel bezig met de implementatie van een integraal aandrijfsysteem.

Voor de stalen stellages ontwikkelt Van den Top samen met BEGE momenteel een machine die stalen profielen walst. Hiervoor gebruiken ze een grote BEGE tandwielkast met hoofdmotor. Er is één bijzonder stalen profiel dat in 24 stappen gevormd moet worden.

Van den Top bouwt speciaal voor deze variant een machine met een grotere HOH-afstand tussen de rollen. Echter, om te voorkomen dat deze installatie met 24 sets walsrollen te lang is voor één tandwielkast, heeft Van den Top een innovatieve oplossing bedacht. Elke set walsrollen zal aangedreven worden door een aparte opsteek motorreductor die dankzij een frequentieregelaar en een MIG encoder volledig synchroon loopt.

BEGE is nauw betrokken bij dit grootschalige project en de implementatie verloopt voorspoedig. De verwachting is dat deze innovatieve machine zeer binnenkort in bedrijf genomen wordt.

Toegepaste componenten integrale aandrijving Van den Top

G-Serie motorreductor



BEGE MIG flensencoder



BEGE Aluminium motor



S100 Frequentieregelaar



Resultaat

- ✓ Snelle vervanging van oude leverancier en realisatie van een passende oplossing
- ✓ Assistentie bij de ontwikkeling van een innovatieve sorteer- en walsmachine
- ✓ Ondersteuning op het gebied van techniek en berekeningen
- ✓ Upgrade van machines die stellingen en oogstmachines maken

Sinds 1950 bedreven in aandrijven

BEGE Aandrijftechniek creëert, optimaliseert en onderhoudt betrouwbare aandrijvingen zodat uw industriële onderneming, groot of klein, ontzorgd wordt.

We bieden complete en intelligente aandrijfsystemen die leiden tot efficiënte en productieve installaties met maximale continuïteit. De combinatie van onze eigen productielijnen én de overname van Ströter maakt BEGE uw partner voor betrouwbare en integrale aandrijfsystemen. Wij hechten waarde aan kwaliteit, efficiency en product- en procesinnovatie.

Expert in uw branche

We bouwen aan langdurige relaties waarbij we ons focussen op hoe onze aandrijfoplossing optimaal bijdraagt aan de realisatie van uw specifieke ambities.

We combineren expertise in aandrijftechnologie met specifieke branchekennis. Het resultaat is een volledig geïntegreerde klantspecifieke aandrijving waarmee wij het concurrentievoordeel vergroten van de productiefaciliteit van onze klanten in tal van branches. We weten het antwoord op de uitdagingen van vandaag en de wensen van morgen in de industriële productie.



Levensmiddelen

Voedselveilig, efficiënt en hygiënisch verantwoord voor vochtige omgevingen.



Land- & tuinbouw

Energiezuinig, sterk en kosteneffectief voor barre omstandigheden.



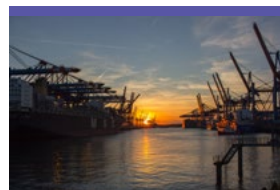
Verpakkingen

Flexibel, nauwkeurig en duurzaam voor hoge productiviteit.



Bulk & stortgoed

Robuust en gecertificeerd voor een productieve en veilige omgeving.



Marine & offshore

Corrosiebestendig en betrouwbaar voor zware en extreme situaties.

Meer weten?

Bent u benieuwd naar wat BEGE voor u kan betekenen?

Neem **contact** op . We delen onze kennis graag.



BEGE ontwikkelt en optimaliseert branchespecifieke aandrijfsystemen