

Představení sortimentu viničních mulčovačů HUMUS – díl 1.

HUMUS je obchodní jméno předního německého výrobce Maschinenfabrik Bermatingen GmbH & Co. Celosvětově zaměřená rodinná firma s tradicí od roku 1954 byla založena Alfonsem Fleckem a proslavila se v roce 1962 prvním rotačním kypřičem s mechanickou výkyvnou sekcí s několika patenty.

Společnost Maschinenfabrik Bermatingen GmbH & Co. vyrábí přes padesát typů mulčovačů a sekaček ve více než 120 modifikacích pro sady, vinice a komunální sféru. Mulčovače tohoto výrobce nesou obchodní jméno HUMUS.

Výrobní závod, který jako jeden z mála vyrábí v Německu a nenechává si jednotlivé komponenty vyrábět v jiných zemích, popř. jinými dodavatelskými firmami, sídlí u Bodamského jezera v obci Bermatingen, ve vinařské a sadařské oblasti Württemberger Bodensee v Bádensku-Württembersku. Zaměstnává průměrně přes sto zaměstnanců, má vlastní vývoj, zkušebnu, laserová centra, CNC stroje a svařovací roboty. Nynějším majitelem této rodinné firmy je Roderich Gotterbarm, který nedávno převzal vedení společnosti od rodičů Carmen a Ulricha Gotterbarmových. Zakladatel a průkopník Alfons Fleck byl dědečkem Rodericha Gotterbarma, což se již nyní na některých typech mulčovačů prokazuje jejich konstrukčními odlišnostmi a důmyslným výrobním řešením. Společnost Maschinenfabrik Bermatingen je tak moderní a expandující firmou v oblasti strojírenské výroby, která ročně investuje nemalé finanční prostředky do vývoje nových technologií v oblasti mulčovací techniky. Společnost testuje a sbírá zkušenosti.

Mulčovače HUMUS jsou proslulé díky své spolehlivosti, robustnosti, mimořádně vysoké kvalitě zpracování, funkčnosti a variantnosti nabídky. Společnost se může pochlubit několika patenty, inovativními technologiemi mulčování a nejrozsáhlejším výrobním programem mulčovačů, který vychází z potřeb a požadavků zákazníků.

Sadařské a viniční mulčovače

Vyzkoušejte si!

humus

www.mulcovace-humus.cz

agrocar.cz
Česka 685, CZ-742 21 Kopřivnice
Tel: 566 802 752, Fax: 566 802 753
Infoline: 800 900 800
e-mail: info@agrocar.cz

Široký výrobní sortiment mulčovačů HUMUS je podporován hustou sítí prodejců – tím je zaručena blízkost k zákazníkovi a dokonalý předprodejní a poprodejní servis při radách, předvádění a zákaznických službách. Společnost se intenzivně zabývá praxí svých produktů u zákazníků, kteří určují vývoj a směr v oblasti využití mulčovačů v sadařství, vinohradnictví a komunálních službách.

Rotační mulčovací sekačky

V ovocnářství a vinohradnictví jsou rotační mulčovací sekačky zastoupeny v široké míře pracovních záběrů včetně typů s možností variabilní změny šířky během práce. Tyto mulčovače jsou díky velmi nízké ploché zástavbě, stabilní konstrukci a rotačnímu principu několika nožů zastupovány v řádkové kultuře s nízkým podrostem s možností použití výkyvných stranových sekcí. Plošné rotační mulčovače vynikají výkonem, čistým

řezem, nízkým potřebným výkonem a nízkou konstrukční hmotností. Nejmenším jednorotačním dvounožovým mulčovačem je typ HKN o záběru 0,85–1,50 m, který lze doplnit o další dva nože pro náletové dřeviny do průměru 3 cm. Následuje dvourotační typ HKP o záběru 1,6 a 2,0 m, dále sadařský speciálně tvarovaný čtyřrotační mulčovač SHF (pracovní záběr 2,3 m) a nejoblíbenější a nejefektivnější dvourotační plochý mulčovač typ LV s variabilní možností nastavení pracovní šířky záběru během práce. Pracovní záběr tak lze hydraulicky měnit během jízdy v rozsahu 30–55 cm podle typu mulčovače. Mulčovač nemá klínové řemeny, pohon zajišťují dvě robustní převodovky a lineárně posuvné hřídele. Pracovní záběr dosahuje od 1,1 do 2,35 m. Typ LV je k dispozici v sedmi variantách záběru a lze jej doplnit o stranové výkyvné sekce INTERPLANET s 30cm či 40cm průměrem pracovního kotouče pro půdní prokypření nebo mulčování.

Foto archiv autora



Foto archiv autora



Foto archiv autora



Foto archiv autora



Foto archiv autora



Foto archiv autora



Nejvýkonnější řadu plošných rotačních mulčovačů zastupují typy AFLR a VO. AFLR je dvourotační plochý lineárně stavitelný mulčovač s jednou rotační nožovou výkyvnou sekci s celkovým pracovním záběrem od 1,4 do 3,2 m ve čtyřech provedeních. Typ VO je třírotační velkoplošný mulčovač s dvěma výkyvnými nožovými sekcemi (celkem pět rotačních nožů), jednou vlevo a jednou vpravo. Pracovní záběry dosahují od 1,73 do 3,41 m ve čtyřech záběrových modifikacích. Mulčovač je standardně dodáván s mechanicky nastavitelným lineárním paralelogramem, stranově stavitelným o 0,4 m v zadní agregaci a o 0,58 m v čelní provedení.

Kladívkové-cepové mulčovače

Tato koncepce mulčovačů umožňuje velmi kvalitní rozmulčování travní hmoty v rovnoměrně rozděleném odkladu mulčované hmoty v celém pracovním záběru včetně rozdrčení dřevních náletů až do průměru 10 cm. Tyto mulčovače eliminují nebezpečí odletu kamínků a díky technologii, kterou používá HUMUS, tedy výhozu namulčovaného materiálu podél horní části skříňe mulčovače přes pojezdový válec do zadní části, umožňují velmi rychlý rozklad rozmulčované travní hmoty, jež není utužena pojezdovým válcem, a nedochází tak k ucpávání pracovního prostoru mulčovače materiálem. Elektro-dynamická vyvážená nožová hřídel s naklápěcími ložisky je umístěna v těsné blízkosti velkého průměru samočisticího pojezdového válce. Všechny mulčovače jsou osazeny robustní úhlovou převodovkou s elastickým pohonem a zesílenými samonapínacími klínovými ře-

meny. Robustní konstrukce, význačná technická řešení zajišťují optimální poměr ceny a výkonu. Dle nasazení jsou mulčovače volitelně vybaveny výměnným nožovým systémem s „Y“ noži nebo výměnnými hladkými či drápkovými břity. Pro zvláštní nasazení jsou k dispozici speciální drticí nože určené do vinařství pro velmi jemné podrcení révy a ostatních dřevin až do průměru 5 cm. „Y“ nože mohou být doplněny o další „L“ nůž pro dokonalejší rozmělnění travní hmoty včetně náletů. Výměnný systém umožňuje efektivní provoz těchto mulčovačů v různém nasazení v odlišných termínech ošetřování a údržby s maximálním výkonem a kvalitou zpracování travní hmoty. Mulčovače mohou být doplněny o výkyvnou rotační sekci obdobně jako plošné rotační mulčovače. Do vinařnictví lze mulčovače doplnit o podávací hroty volně vložené do konstrukce mulčovače, schopné podrtit větší množství utužené révy v meziřádkové kultuře. Standardně jsou mulčovače vybaveny lineárním nastavením pracovního záběru mechanicky, na přání hydraulicky.

Nejmenší pracovní záběr má typ WM, určený právě do vinohradů s úzkým sponem: pracovní záběr je 0,85 m, přičemž celková šíře mulčovače činí pouhých 0,95 m. Následují záběry 0,95–1,45 m. Všechny tyto mulčovače mohou být tak jako ostatní doplněny o podávací hroty a výměnný systém nožů. Speciálním řešením je kónické zakončení hran pojezdového válce pro lepší zatáčení – vjíždění a vyjíždění do (z) meziřádkové kultury. K dispozici je celkem sedm typů řady WM. Dalšími mulčovači jsou typy KM a SPG, konstrukčně oba shodné s typem WM, s pracovním záběrem od 1,25 do

2,2 m. Mulčovače SPG s pracovním záběrem od 1,55 do 2,2 m představují nejlepší poměr ceny a výkonu v sortimentu kladívkových mulčovačů HUMUS. V čelní agregaci je zastoupen typ A, který představuje speciální provedení pro řadu moderních nosičů a traktorů v pracovním záběru od 1,55 do 2,2 m. Pro sadařství a lesnictví je k dispozici typ KMF, který se řadí mezi nejvýkonnější mulčovače v pracovních záběrech 2,0–3,4 m.

Všechny mulčovače HUMUS lze volitelně konfigurovat podle přání zákazníka: čelní, popř. zadní agregace, řada doplňkových komponentů, hydro-nastavení stranové polohy mulčovače, kategorizace tříbodového rámu od kategorie 0, IN, 1–3 přes trojúhelníkové uchycení až po speciální rámy apod. Pohon kardanovou hřídelí od traktoru lze zaměnit za hydro-náhon. HUMUS nabízí široké spektrum úhlových převodovek a řadu možností průměru řemenic pro specifikování otáček PTO podle výkonu a možnosti traktoru (540, 750, 1000, 2000, 2250 ot./min.).

Mulčovače HUMUS jsou v ČR zastoupeny společností AGROCAR, s. r. o., se sídlem v Kopřivnici a díky prodejně a servisní síti jsou k dispozici v blízkosti zákazníků s možností individuálních předvedení techniků v provozních podmínkách zákazníka včetně poradenství, předprodejněho a po-prodejněho servisu a rychlé dodávky náhradních dílů.

Reference a vedoucí postavení v technickém vybavení mulčovačů udržuje HUMUS celosvětově na předním místě. V provozu jsou tak dodnes mulčovače vyrobené v 80. a 90. letech.

Foto archiv autora



Foto archiv autora



AGROCAR, s. r. o.

Česká 685/33, 742 21 Kopřivnice
tel. +420 556 802 752,
fax +420 556 802 753
infolinka: 800 990 600
e-mail: info@agrocar.cz
www.agrocar.cz