

Sredstva za transport i manipulaciju sa cikličnim dejstvom

VILJUŠKARI

Ova grupa sredstva je razvijena sa ciljem da se redukuje broj tehnoloških elemenata - pomoću jednog sredstva da ostvari objedinjavanje *manipulativnih i transportnih aktivnosti* pri realizaciji zahteva, što je osnovni nedostatak transportnih vozila i najvećeg broja kolica.

Iz tog razloga konstrukcija je bazirana na nadgradnji transportnih vozila, a zahvatni uređaj (radni organ) je razvijen za unificirane jedinice pomoćne manipulativne opreme (prvenstveno palete).

Primarna je funkcija **manipulacije**, a transportna sekundarna. Cilj je da se pri njihovom radu što više ostvare razna rukovanja sa teretima (zahvat, odlaganje, istovar, utovar,...), a uz što je moguće manje angažovanje na funkciji samog transporta.



Sredstva za transport i manipulaciju sa cikličnim dejstvom **VILJUŠKARI**

Vremenom je, zbog veoma velikih efekata i povoljnosti ostvarenih njihovom primenom, veoma veliki napor posvećen razvoju i unapređenju. To se ogleda kako u različitim tipovima konstrukcije, pogona, sistema upravljanja, tako i u familiji manje i više složenih zahvatno – manipulativnih uređaja koji se koriste pri njihovom radu.



Sredstva za transport i manipulaciju sa cikličnim dejstvom **VILJUŠKARI**

Time je spektar roba koji se njime manipulišu znatno povećan, ali uvek treba imati na umu neophodnost dodatnih investicija u zahvatne naprave. Slika desno prikazuje program ponude jedne fabrike ovih uređaja.

Viljuškari su obično veoma fleksibilna sredstva, relativno lako se prilagođavaju promenama mesta nastanka / završetka realizacije TZ, elastični su po primeni u vremenu, a vrstom pogona-konstrukcije se određuju/biraju prema nizu uslova – vezanih za područje rada, saobraćajnice, druga sredstva i dr.



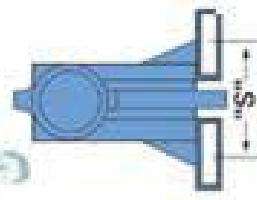
Sredstva za transport i manipulaciju sa cikličnim dejstvom **VILJUŠKARI**

Zbog specifičnosti, ovde je dat prikaz nekih od varijanti rešenja zahvatnih naprava viljuškara

Economaster



Liftmaster



DOUBLE FORK

SINGLE FORK



Sredstva za transport i manipulaciju sa cikličnim dejstvom **VILJUŠKARI**

neke od varijanti rešenja zahvatnih / dodatnih naprava viljškara - nastavak

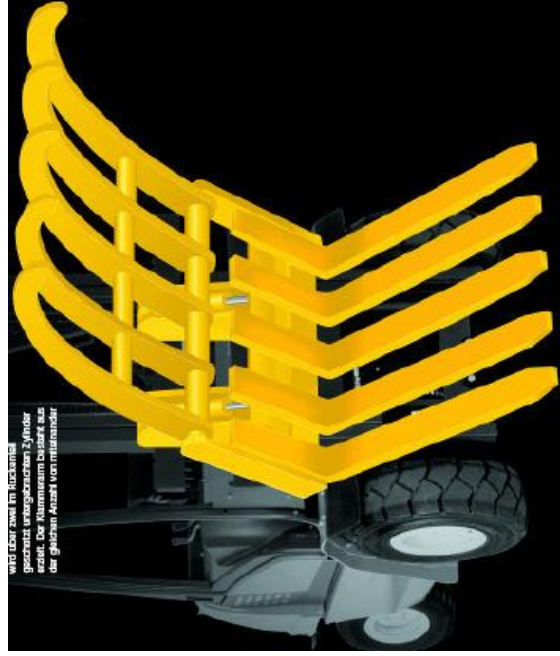


Gabelzinkenschutz
zur Sicherung im Straßenverkehr.



Sredstva za transport i manipulaciju sa cikličnim dejstvom **VILJUŠKARI**

neke od varijanti rešenja zahvatnih / dodatnih naprava vijškara - nastavak



Wird über zwei in Rückenlage
gegriffen und kann in 3 Meter
Höhe über den LKW-Ladungsbereich
der gleichen Achse von miteinander



onklammer

Bei dem Transport von zwei Kartonsagen (weiße Ware) voreinander, wird ein Arm pendelnd ausgeführt - entsprechend der Baureihe S16-GFK...