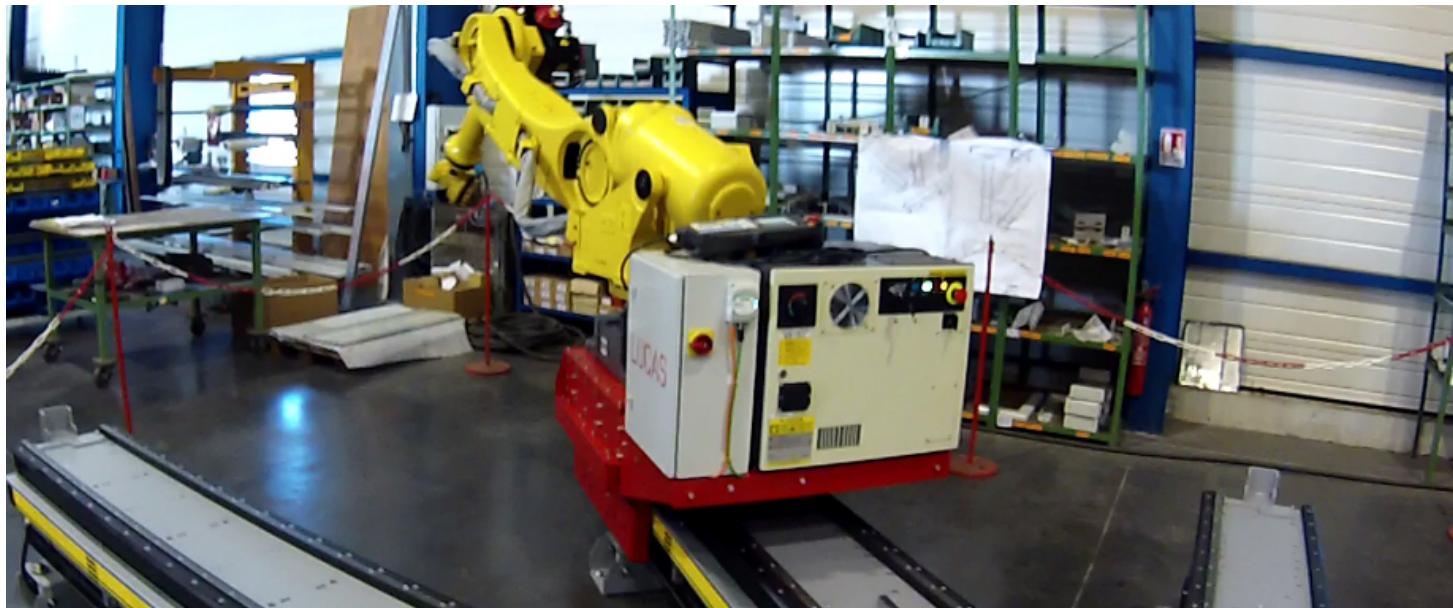


## ????????? ?????????????? ??????

<https://hepcomotion.ru/case-studies/sistema-peremeshhenija-robotov/>

INDUSTRY	PRODUCT	COUNTRY	PROCESS
???????????????	???????????????	?????????	????????? ???????????????



## ???????

????????????????? ?????? Gear Robot System (GRS), ?????????????? ? ??????????????????  
????????? Lucas Robotics France, ?????? ?????????????? ??????, ??????????????  
????????????? ?????? ? ?????? ?????? ? ? ?????? ??????. GRS ?????????? ??????????????????  
????? ?????????????????? ??????, ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?? ??????????????  
????? ?????? ?????? ??? ?????????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ??????????.

????????????? Lucas ?????????? ?????? ?????????????? ??? ?????? ?????? ?????? ??????,  
????????? ? ??? ?????????????? ?????? 2 ?, ?? ?????? ?????????????? ?????? ?? ??????  
??????????. ??? ??????, ?????? ?????????????? ?? ?????????? 10-20 ?.

## ?????????

????????????? ??????? ?????????????? ?????????????? ??????? ? ?????????????? ??????? ??  
????????????? ?????? ?????? ?????????? ??????? ?? ??? ?? 360° ? ?????????????? ??????????????  
????????????? ?? ?????? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ???????????. ???  
????????????? ? ?????????? ?????? ?? ?????????? ? ?????? ?????????? ??????????, ?????????????? ???  
????????????? ??? ?????????? ?????? ?????????????? ???????????.  
????????? Lucas ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ?? ???  
????????? HepcoMotion HDS2 CHSS25NK ?? ?????????? 350 ?? ??? ?? ???,  
????????? ??????. ?????? ?????????? ?????????? ?????????? (2 ?) ??????  
????????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ?, ??? ?????????? ??? ??????????  
????????? ?????????? ?????????? ??????. ??? ????????, ??? ?????? ?????????? ???????, ?? ??????????  
????? ??? ??????????, ??? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ???  
????????? ?? ??? ??????. ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ???  
????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ???  
??????????.  
?

? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? CHSS25 NK ?? ??? HDS2,  
????????? ? ?????????? ?????? ?? 4 ?, ??? ??? ???? ?????????? ??????? ?????? ???  
????????? ?? ?????????? ??????. ?????????? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????????? ??????????  
????????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? 2 ?, ? ???  
????? ??? ?????? ?????? ?? ?????? ??? ?????????? ?????? ?????? ??? ? ???????????.  
?? ?????? ?????????? HepcoMotion ?????? ?????? ?????? ??????????, ?????? ?????????? ? V-  
????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????. ??????  
????????? ? ?????? ?????? ?????????????? ?????? V-????????? ?????? ??????.  
????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ??????.  
?

## ????? ??????

- ?????????? HDS2 – CHSS25;
- ?????????? ? ?????? ?????? ?????? CHSS33, ?????????? ?? ?????????? ??????
- ?????????? THJR95 ?????? 120 ??? 150 ?? ? ?????????? ?? ?????? ??????.

## ?????????

????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????????? , ?????????? ??? ?????????? ?????? V-  
????????? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ??????????  
????????? ??????. ?????? ?????? ?????? ?????????? , ?????????? ?????????? ?????? ??????  
????????? , ?????? ?????? ?????? ?????? , ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ??????  
?? . ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? , ??????  
????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ???????.  
?

? ?????????????? ??????? ?????? ?????????? ? ?????????? ???????????, ? ?????????? ??????????????  
?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????? ?? ? ???????????. ?  
????????????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??????????????  
????????????????? ?????? ?????? ? ?????????? ?????? ??????, ?????????????? ?? ??????????????  
????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ???  
????????? 6 ??????.

????????????????? ?????? Gear Robot System ??????? ?????? ?????????? ?????????? ?? 100 ??  
?? 6 ????. ??? ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? HDS2 ?  
????????????? V-????????? ?????????? ?????????? 95, 120 ?? 150 ?. ??? ?????? ??????????  
????????????? ?????? ?????????? ?????????? HepcoMotion MHD ? ?????????? ??????  
????????? ???????, ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??????????; ??????  
MHD ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ??????, ??????????  
??? ????? HDS2.

GRS ??????? ?????????????? ??????? ?????????? ?????????? (????????? ? ??????????????  
????????? ??????????), ?????????? ??????? ? ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ???????,  
????????? ?????????? ???????????, ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??????  
????????? ??? ?????????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ??  
????????????? ?????????????? ??????.  
????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?? ?????? ?????????? ??????????????, ??? ??? ?????? ?????? ??????  
????????? ?????????????????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ??? ?????????? ?????-  
???? ???????????.