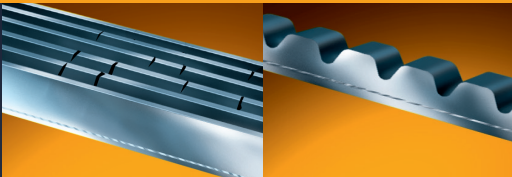
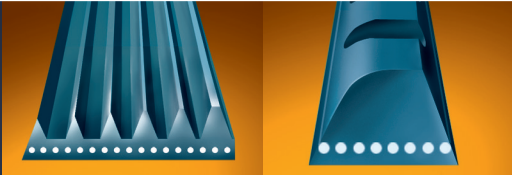
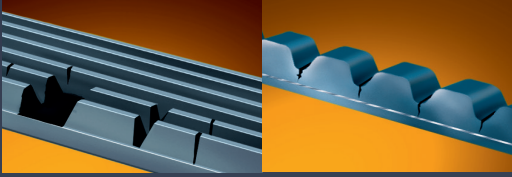
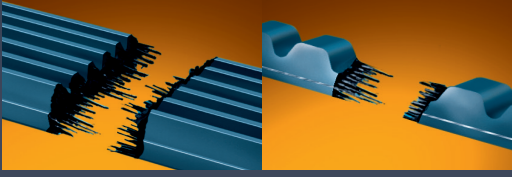
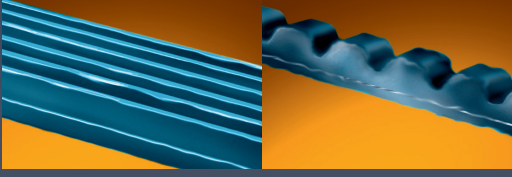
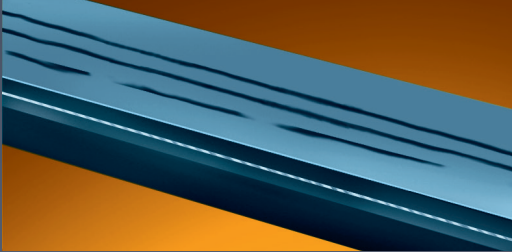
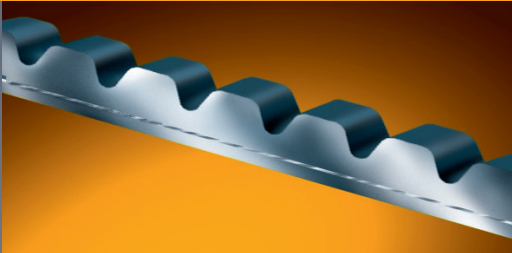


Problemă – Diagnostică – Soluție

Curele multitrapezoidale

Problemă și cauză		Soluție
Curele multitrapezoidale / Curele trapezoidale		
Flancuri întărite, șlefuite ① pretensionare neconformă ② cordul curelei a fost distrus în timpul montajului incorect		① schimbarea curelei, instalarea corectă a forței de pretensionare ② schimbarea curelei și execuția unui montaj corect
Uzură neuniformă a profilului ① roțile de curea nu sunt în același plan ② vibrații puternice ale curelei		① controlarea transmisiei, alinierea roților de curea, după caz înlocuirea acestora, schimbarea curelei ② verificarea forței de pretensionare, după caz se pretensionează din nou cureaua sau se schimbă
Zgomote în funcționare a curelei ① pretensionare prea redusă ② s-a depășit durabilitatea curelei		① se pretensionează din nou cureaua sau se schimbă ② schimbarea curelei
Fisurări și ruperi la baza profilului/a canelurii ① forța de pretensionare a curelei prea mică/mare ② s-a depășit durabilitatea curelei ③ existența unor corpuri străine		① schimbarea curelei, instalarea corectă a forței de pretensionare ② ③ schimbarea curelei
Ruperea curelei după o perioadă de utilizare redusă ① cordul curelei a fost distrus în timpul montajului incorect ② pretensionare prea ridicată		① schimbarea curelei și execuția unui montaj corect ② schimbarea curelei, instalarea corectă a forței de pretensionare
Acumularea de impurități pe curea ① utilizarea de uleiuri și lichiduri de răcire, existența ceții de ulei		① se evită contactul uleiurilor, ceții de ulei și a lichidului de răcire la curea, schimbarea curelei
Curele multitrapezoidale		
Distrugerea spatelui curelei ① rolă defectă (funcționează greu, suprafață de rulare distrusă spre ex. de corpuri străine)		① schimbarea curelei, schimbarea rolei întinzătoare
Uzură puternică a profilului curelei ① roți de curea/role/agregate defecte (funcționează greu) ② roțile de curea nu sunt în același plan		① schimbarea roților de curea/rolelor/agregatelor, schimbarea curelei ② alinierea sau înlocuirea roților de curea, schimbarea curelei
Curele trapezoidale		
Flancuri întărite, șlefuite (forță de pretensionare neuniformă la seturi de curele) ① roțile de curea nu sunt în același plan ② cordul curelei a fost distrus în timpul montajului incorect ③ setul de curele a fost grupat incorect		① controlarea transmisiei, alinierea roților de curea și execuția unui montaj corect a noului set de curele ② schimbarea curelei și execuția unui montaj corect ③ se înlocuiește întotdeauna setul complet de curele
Uzură puternică a flancurilor/flancuri crăpate ① patinare prea mare ② roțile de curea nu sunt în același plan ③ canelurile roții de curea sunt prea uzate		① schimbarea curelei, instalarea corectă a forței de pretensionare ② controlarea transmisiei, alinierea roților de curea, după caz se vor înlocui ③ alinierea roților sau înlocuirea acestora, schimbarea curelei

