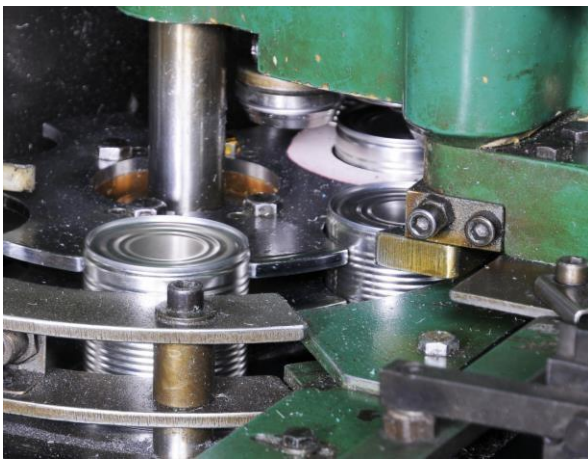


PRIMJENA U FOKUSU

EKONOMIČNA OBRADA SA PERFEKTNIM REZULTATIMA

ALATI ZA ZATVARANJE KONZERVII



Ovi alati se koriste za zatvaranje konzervi. Glavna funkcionalna površina alata je površina kojom se međusobno povezuju rubovi doze i poklopca. Ovi alati za zatvaranje koriste se u velikim količinama širom svijeta.

Da bi se održala kvaliteta alata konstantnom, površine se moraju redovito polirati. Uobičajeno trošenje alata utječe na vrijeme rada i rezultat

zatvaranja. Polirana površina, posebno u utorima, glavni je zadatak procesa obrade. Vrhovi hrapavosti alata se izravnavaju i zaokružuju. Kao rezultat toga, potrebna je manja snaga za oblikovanje i manja upotreba maziva. Sklonost lomu materijala koji se obrađuje se smanjuje jer se oboljšavaju svojstva tečenja za vrijeme oblikovanja i bolje se koriste granice istezanja materijala. Dobra površinska obrada dovodi do smanjenja koeficijenta trenja, a time i smanjenja trošenja površine alata. Duljina vijeka trajanja alata može se značajno produžiti. Često je ostvarivo čak i udvostručenje životnog vijeka.

Do sada se obrada i mokro poliranje alata obavljalo ručno. To je zahjevalo visoke troškove materijala i rada, a ponovljivost rezultata obrade je bila teško ostvariva. OTEK sa svojim strojevima za klizno brušenje nudi prvoklasnu alternativu ručnoj obradi sa preciznijim i konstantnijim rezultatima.

PRIMJENA U FOKUSU

Površinska obrada sa [Streamfinish strojevima SF](#) ne štedi samo skupi ručni rad već stvara površinu najviše kvalitete uz apsolutnu pouzdanost procesa. Poliranje površina za oblikovanje vrši se uz minimalno uklanjanje materijala.

Primjeri parametara procesa:

- Stroj: SF 3
- Sredstvo za obradu: M4/300
- Vrijeme obrade: 30 minuta
- Hrapavost prije obrade: Ra 0,44 μm
- Hrapavost nakon obrade: Ra 0,05 μm



Površine alata za zatvaranje konzervi prije i nakon OTEC-obrade

OTEK postupak nudi značajne troškovne prednosti zbog znatno bržeg vremena obrade u usporedbi s uobičajenim metodama. Zbog ponekad vrlo velikih sila obrade, moguće je postići vrlo fine površine, čak i u malim kanalima ili utorima. Streamfinish uređaji mogu se primijeniti i u velikim tvrtkama visokim količinama proizvoda i biti opremljeni odgovarajućom automatizacijom.



-

2

/

2