



KT600-1-AWB

TEJO[®]

TUNNELIPESUKONEET

KT-sarja

SUURI PESUKAPASITEETTI

TEIJO:n tunnelipesukoneet tarjoavat tehokkaan tavan pestä suuria osamääriä erilaisissa tuotantoprosesseissa. Tunnelipesukoneet ovat jatkuvatoimisia eli pestävät osat kulkevat pesukoneen läpi kuljettimella, jonka nopeus on sovitettu tarvittavan pesutuloksen ja -kapasiteetin mukaan.





VERKKOKULJETIN



SUIHKUPUTKISTO



PISARANPOISTOPUHALLUS

TOIMINTAPERIAATE

Tunnelipesukoneiden toimintaperiaatteena on pestä osat suihkuttamalla koneen sisällä olevien suihkuputkien ja -suuttimien kautta tehokkaasti joko yhdessä tai useammassa pesuvaiheessa. Pesunesteenä käytetään tarkoitukseen soveltuvaa vesi- ja pesuaineyhdistelmää. Pesuneste lämmitetään termostaattiohjatusti säiliössä sähkövastusten avulla haluttuun pesulämpötilaan. Tunnelipesukoneessa on yleensä myös yksi tai useampia huuhteluvaiheita, joissa osien pinnalta poistetaan pesuainejäämät. Tarvittaessa tunnelipesukoneisiin voidaan integroida mm. erityyppisiä kuivaustoimintoja, joilla varmistetaan osien nopea kuivuminen.

Tunnelipesukoneet suunnitellaan ja mitoitetaan pestävien osien mukaisesti mahdollisimman tehokkaaksi ja energiataloudelliseksi järjestelmäksi. Tärkeitä kriteereitä ovat mm. pestävien osien koko, likatyyppi, puhtausvaatimukset ja kuivumisnopeus kapasiteetin ohella.

Osat kulkevat tunnelipesukoneen läpi kuljettimella, joka valitaan osien tyypin ja painon mukaisesti. Koneet voidaan varustaa joko verkko- tai ketjukuljettimella. Kuljettimet on valmistettu ruostumattomasta teräksestä koneen tavoin.

TEKNISET TIEDOT KT-600-1-AWB

Toiminnot	1 pesuvaihe + pisaranpoistopuhallus
Pituus	7 200 mm
Syöttöaukko	600 x 400 mm
Kuljetinnopeus	2 m/min
Säiliötilavuus	2 000 l
Lämmitysteho	48 kW

Tunnelipesukoneen sisällä eri vaiheet on erotettu omiin kammioihin, jotta niissä käytettävät nesteet eivät sekoitu keskenään. Pesunesteet pumpataan pesuputkistoon, josta ne palautuvat suodattimien kautta takaisin säiliöön.

TEIJO:n tunnelipesukoneiden toimintaa ja käyttömu-
kavuutta voidaan tehostaa monilla eri lisävarustevai-
toehdoilla.

TEIJO tarjoaa vakiotunnelipesukoneita mm. 400 ja 600 mm leveällä syöttöaukolla. Koneiden vakiopesu-
korkeus on 400 mm. Kuljettimen vakionopeus 500
mm/min. Pesutunnelin pituus määräytyy pesutarpeen
ja -kapasiteetin mukaan.