



HENNLICH

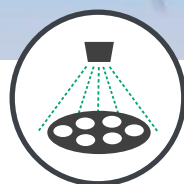
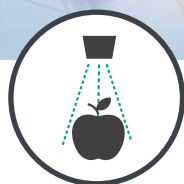
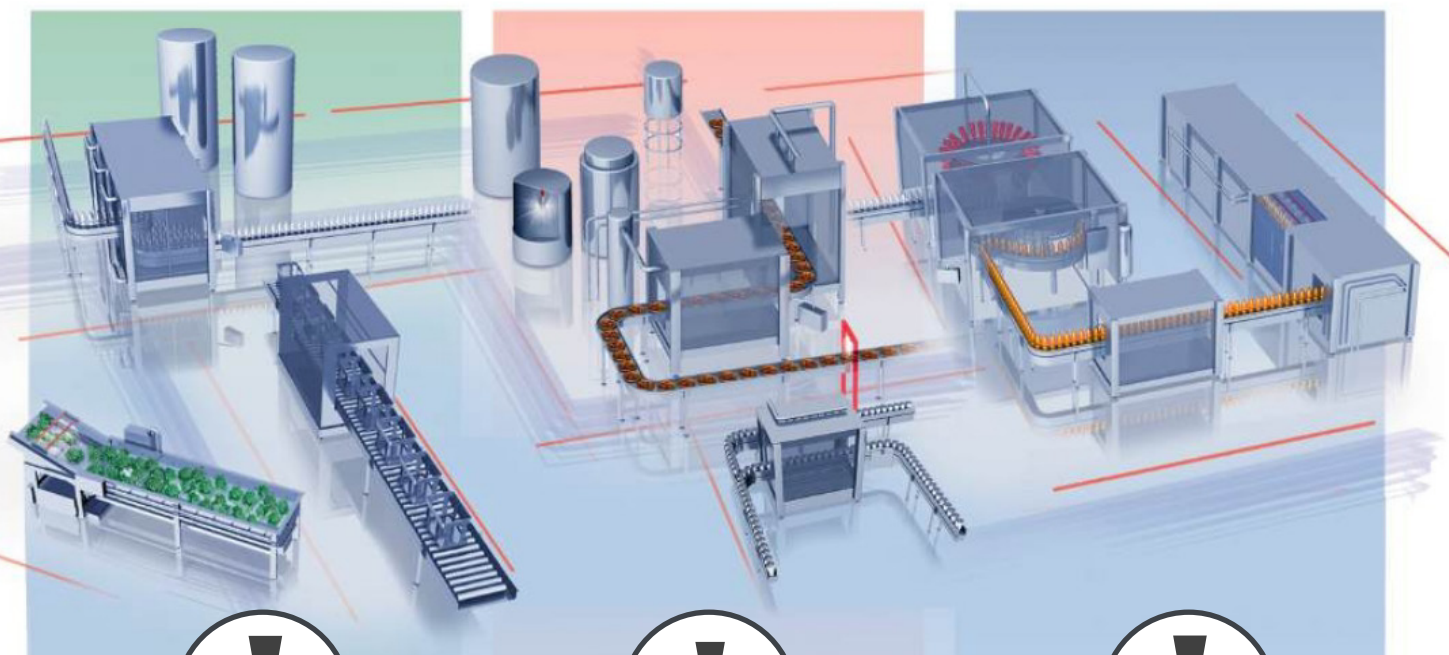
DYSZE

Dysze Lechler w branży spożywczej i napojowej

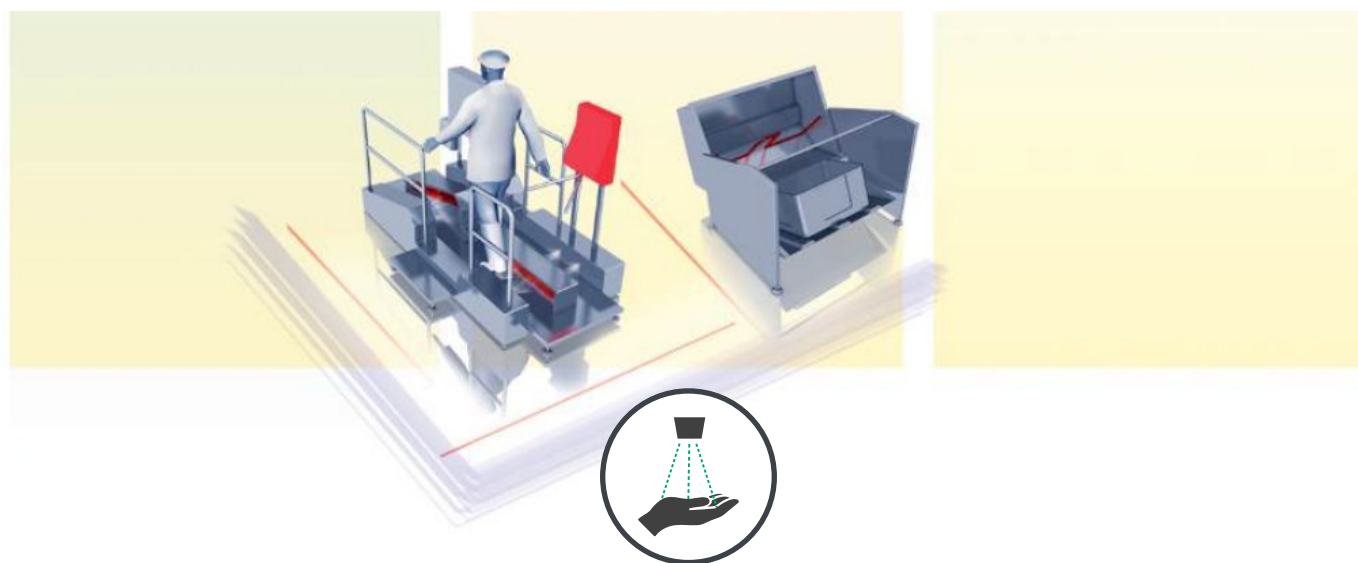
Przenoszenie produktów

Obróbka produktów

Napełnianie i pakowanie



Dezynfekcja i higiena



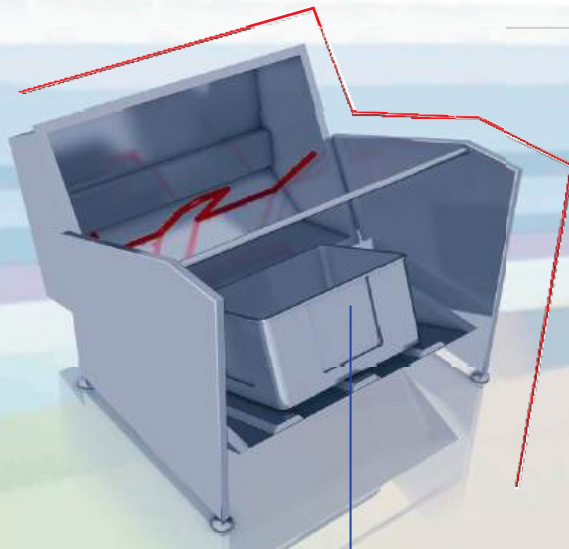
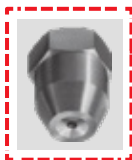


HENNLICH

DYSZE

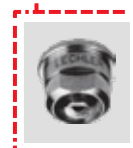
Dezynfekcja rąk

Śluz higieniczne są ważnym elementem produkcji, która musi być wolna od zarasków. Dysze pustostozkowe bardzo drobno rozpylają środki dezynfekujace, zapewniając tym samym szerokie pokrycie powierzchni i wysoką skuteczność dezynfekcji.



Dezynfekcja sprzętu roboczego

Podczas czyszczenia i dezynfekcji wozków i pojemników produkcyjnych wymagana jest duża przepustowość urządzeń myjących i dezynfekujących. Płaskie dysze wachlarzowe o dużej sile rozpylania są najlepszym wyborem do tego zadania.



Czyszczenie podszew i butów

Systemy te są najczęściej łączone z systemami dezynfekcji rąk.

Do czyszczenia szczotek i spryskiwania nowym środkiem dezynfekującym zalecamy nasze płaskie dysze wachlarzowe lub języczkowe z serii 632 i 686.





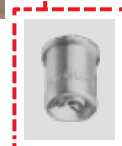
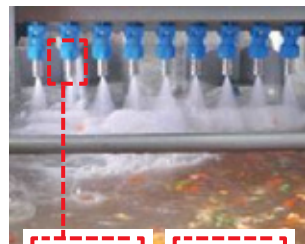
HENNLICH

DYSZE

Czyszczenie owoców i warzyw

Dysze pełnostożkowe serii 468 o kącie natrysku 60° czyszczą pokrojone owoce i warzywa.

Prosty montaż za pomocą systemu bagnetowego umożliwia szybką wymianę dysz.



Czyszczenie butelek i beczek

W systemach tych stosowane są różne typy dysz.

Płaskostrumieniowe oraz języczkowe do silnego czyszczenia uporczywych zanieczyszczeń.

Pełnostożkowe do opłukiwania oraz głowice myjące do mycia wnętrza pojemników.



Czyszczenie maszyn i zbiorników

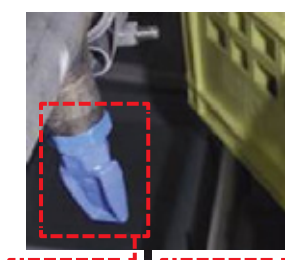
Głowice myjące o dużej sile uderzenia strumienia oraz kontrolowanej prędkości obrotowej, zostały opracowane specjalnie do usuwania bardzo ciężkich zabrudzeń.

Przykład:
Zdjęcie przedstawia głowicę myjącą 5TM w urządzeniu do mycia butelek.



Myjki do opakowań

W większości przypadków czyszczenie odbywa się za pomocą kąpiei zanurzeniowych i stacji natryskowych. Preferowaną opcją dla tych ostatnich są dysze płaskostrumieniowe. Dysze typu języczkowego wytwarzają szczególnie silny płaski strumień przy niskim ciśnieniu.





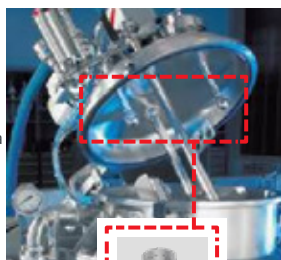
HENNLICH

DYSZE

Czyszczenie zbiorników

Optymalne czyszczenie zbiornika wymaga precyzyjnego dopasowania rozwiązania do konkretnego zastosowania.

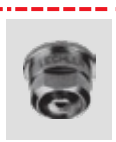
Firma Lechler oferuje szeroką gamę głowic myjących, a specjaliści z Hennlich doradzą w znalezieniu odpowiedniego rozwiązania.



Czyszczenie puszek

Przed napełnieniem puszek muszą zostać zdezynfekowane zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz.

W tym celu można użyć płaskich dysz wachlarzowych i dysz z pełnym stożkiem.



Powlekanie za pomocą Vario Spray II

Operacje powlekania lub dezynfekcji są szeroko rozpowszechnione w przetwórstwie żywności.

System zaworów dysz VarioSpray II z modulacją szerokości impulsu charakteryzuje się ogromną elastycznością i oferuje możliwość precyzyjnego rozpylania bardzo małych ilości cieczy.



Chłodzenie taśmowe

W przypadku chłodzenia taśmowego produktu (np. ryż) jest transportowany na taśmie. Spód taśmy jest spryskiwany wodą lub chłodziwem. Ze względu na drobne krople, do tego procesu często stosuje się dysze pustostożkowe.





HENNLICH

DYSZE

Sterylizacja



Dezynfekcja jest centralnym etapem produkcji żywności i napojów. Przykład przedstawia serię 136 pneumatycznych dysz rozpylających do wewnętrznej dezynfekcji butelek PET.

Czyszczenie napełniarki

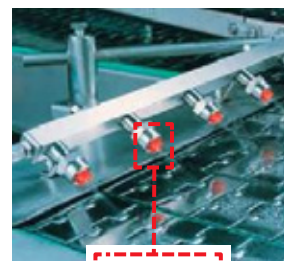
Maszyny napełniające są regularnie czyszczone za pomocą zainstalowanego na stałe systemu dysz. Do tego zadania Lechler dostarcza różne obrotowe głowice myjące i higienicznie zaprojektowane dysze z certyfikatem FDA.



Smarowanie przenośników

Termin ten odnosi się do rozpylania roztworu środka smarującego, na taśmę przenośnika w celu zmniejszenia współczynnika tarcia.

Do tego celu używane są serie specjalne 652 xxx. 8H.03.



Pasteryzacja

Jednym z końcowych etapów produkcji jest ukierunkowane podgrzewanie produktu w urządzeniu do pasteryzacji.

Ciepło jest przenoszone za pomocą dysz z pełnym lub wydrążonym stożkiem, które nakładają gęstą warstwę wody na opakowanie.



Dysze powietrzne

Istnieje wiele zastosowań, w których dysze powietrzne Lechler, takie jak seria Whisperblast®, są preferowane ze względu na niski poziom wytwarzanego hałasu w porównaniu ze standardowymi dyszami powietrznymi.

W przykładzie po prawej stronie dysze Whisperblast® są używane do suszenia kapsla, aby późniejsze znakowanie nie było rozmazane.





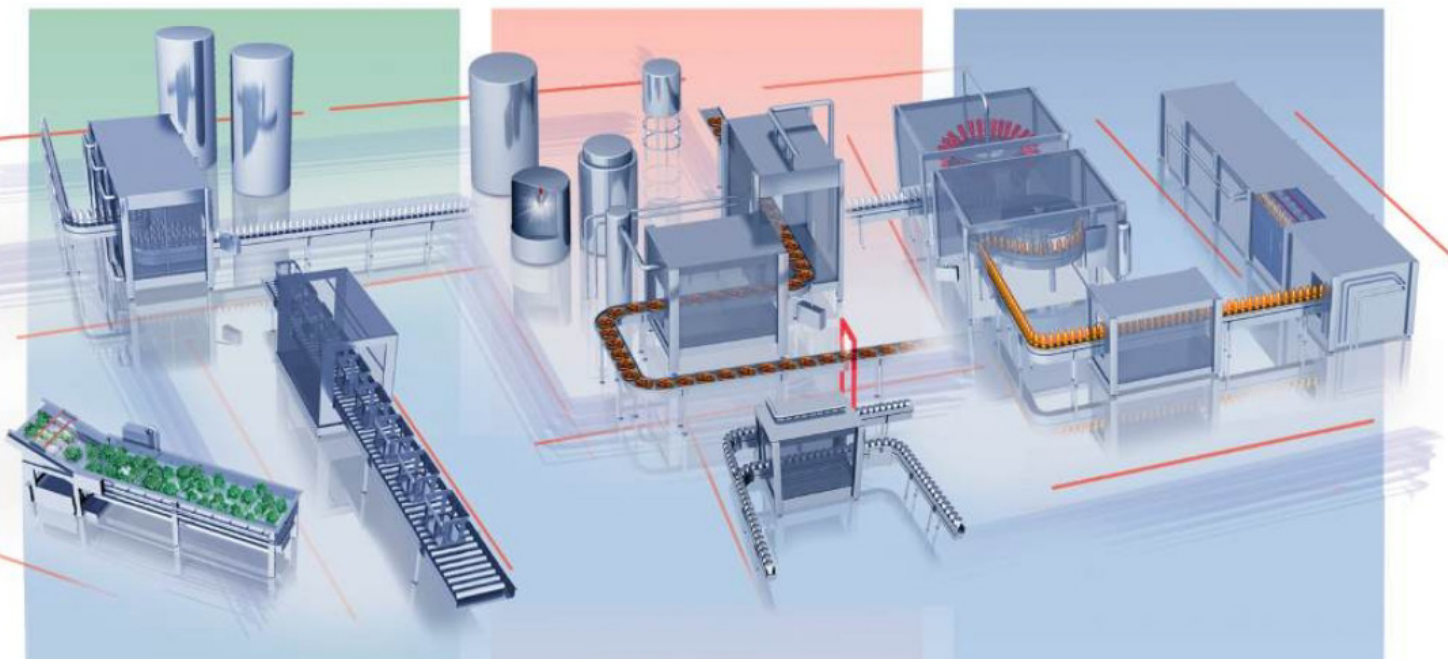
HENNLICH

DYSZE

Przenoszenie produktów

Obróbka produktów

Napełnianie i pakowanie



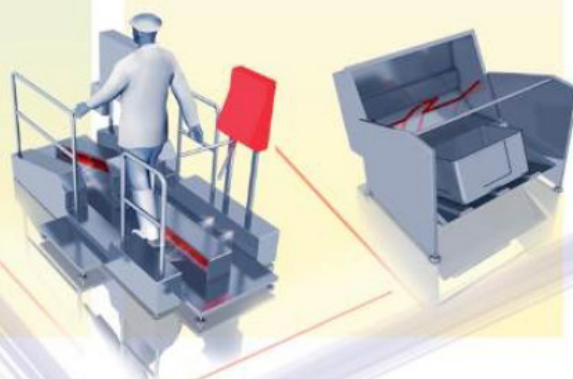
- » Mycie pojemników
- » Czyszczenie owoców i warzyw
- » Nawilżanie
- » Czyszczenie butelek i beczek
- » Czyszczenie filtrów

- » Czyszczenie produktu
- » Rozpylanie środka smarującego
- » Dozowanie
- » Powlekanie
- » Odgazowywanie cieczy
- » Zagęszczanie
- » Chłodzenie taśmowe
- » Suszenie rozpyłowe

- » Czyszczenie maszyn rozlewniczych i napełniających
- » Pasteryzacja
- » Sterylizacja
- » Sortowanie puszek i butelek
- » Sortowanie za pomocą powietrza
- » Odtłuszczenie
- » Chłodzenie butelek PET

Dezynfekcja i higiena

- » Dezynfekcja i higiena
- » Dezynfekcja rąk
- » Dezynfekcja butów
- » Dezynfekcja pomieszczeń
- » Śluzы robocze



Chętnie pomożemy w doborze rozwiązania dla Twojego biznesu.