



Miešačka tvaru Z Double Z Sigma Arm Mixers





 **Z-ková miešačka**

 *Z-blade mixer*

 *Смесители Z-образные*

Miešačka (zmiešavač) Z je univerzálne zariadenie na intenzívne miešanie a miesenie rôznych produktov s vysokou viskozitou. Mieša produkty potravinárskeho, chemického, farmaceutického a stavebného priemyslu.

Spoločnosť NORMIT vyvíja a vyrába rôzne zariadenia pre potravinársky, kozmetický, chemický, farmaceutický a stavebný priemysel. Je jednotkou na trhu v oblasti výroby technologických zariadení. Kladie vysoké nároky na kvalitu a venuje zvláštnu pozornosť zavádzaniu inovatívnych technológií

NORMIT Miešačky tvaru Z môžu byť vyrábané v rôznych prevedeniach, v súlade s technologickými požiadavkami.

Sú určené pre intenzívne miešanie produktov s vysokou až veľmi vysokou viskozitou. Patria medzi najefektívnejšie typy miešačiek

APLIKÁCIA:

Chemický priemysel

Potravinársky priemysel

Farmaceutický priemysel

Z miešačky NORMIT sa používajú na miešanie výrobkov, ako sú:

Cesto (koláče, sušienky, bagety)

Abrazíva

Keramické hmoty

Laminát

Pracie prostriedky

Guma

Mäsové plnky

Tmely

Tukové plnky

Silikónové gummy

Lepidlá

Mydlá

Sirupy

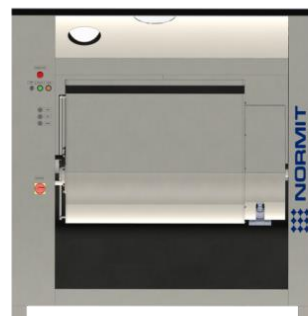
Gematogem

Kondenzované mlieko

Sladké polevy

Zliatiny

Energetické tyčinky, Muesli



Štandardné vybavenie

- Všetky časti, ktoré prichádzajú do styku s produktom sú vyrobené z nerezovej ocele AISI 304. V prípade vyšších požiadaviek na hygienu procesu odporúčame použiť AISI 316.
- Integrovaný ovládací panel
- Možnosť zastavenia procesu miešania v akejkoľvek fáze procesu
- Poistný systém (stop)– ochrana pracovníkov pred zranením pri prevádzke miesiča – špeciálne snímače zabránia začatiu procesu miešania pri otvorení kryta
- Stále miešanie zaisťuje rovnomerné rozloženie zložiek a vysokú pevnosť, tak isto efektívne miešanie a mletie zmesi.

Elektricky ovládané sklápanie nakláňa zmiešavaciu komoru a zmiešaná zmes sa dostáva von zo zariadenia.

Ktoré môže byť

elektromechanické až do 125°

pneumatické (náklon zmiešavacej komory až do 110°)

hydraulické 110° -



Ďalšie možnosti vybavenia

- Ohrev, izolácia
- Zosilnený model pre tvrdšie materiály
- Prostredie s nebezpečenstvom výbuchu
- Laboratórne modely
- Frekvenčný menič pre plynulú rýchlosť miešania
- Časovač pre presné nastavenie času miešania
- Prevedenie GMP
- CIP hlavy
- Možnosť použitia kvapalnej prísady v procese miešania
- PLC-regulátor s dotykovým displejom
- Teplotné čidlo, senzor tlaku
- Tesnenie

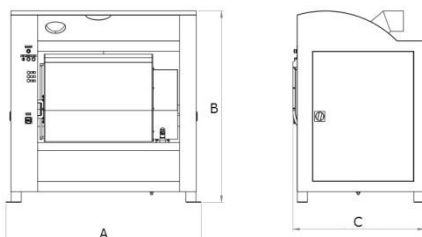
Princíp činnosti :

Zmiešavač je uzavretá nádoba, namontovaná na ráme. Vnútri nádoby sú dva horizontálne hriadele s lopatkami (typu Z) otáčajúcimi sa v opačných smeroch, rýchlosť sa líši pre každé ostrie. Stále miešanie zaisťuje rovnomerné rozloženie zložiek a vysokú pevnosť, tak isto efektívne miešanie a mletie zmesi. Rýchlosť môže byť voliteľná pomocou frekvenčného meniča. Výrobok sa dostáva von cez veko alebo prostredníctvom trysky (ručné alebo mechanické). Elektricky ovládané sklápanie nakláňa zmiešavaciu komoru a zmiešaná zmes sa dostáva von zo zariadenia.

Technologická charakteristika

Objem geometrický, L	5	40	75	100	150	200	300	400	500	600	800	1000	1500	2000
Ohrev	Para, vykurovacie telesá													
Teplonosná látka	Para, olej, voda, glycerol, glykol													
Maximálna teplota v nádrži, ° C	do 150													
Maximálny tlak v plášti (pre modely s parným ohrevom)	10 bap													

Celkové rozmery:



Celkové rozmery, mm	A	B	C
NormitDouble Z 5	650	705	400
NormitDouble Z 40	1100	1170	480
NormitDouble Z 100	1540	1545	775
NormitDouble Z 300	1400	1400	800
NormitDouble Z 500	1500	1500	1000
NormitDouble Z 800	1600	1600	1300
NormitDouble Z 1000	1900	1900	1420
NormitDouble Z 1500	2020	2000	1500
NormitDouble Z 2000 a viac	2200	2200	1600

Výhody zariadenia Miešačka tvaru Z NORMIT:

- ✓ Odolnosť a spoľahlivosť;
- ✓ Vysoký výkon;
- ✓ Účinné miešanie;
- ✓ Jednoduché čistenie a údržba;
- ✓ Vysoká pevnosť konštrukcie;
- ✓ Nízka hlučnosť;
- ✓ Absencia vibrácií;
- ✓ Atraktívna cena
- ✓ Systém riadenia a dokumentácie;
- ✓ Atraktívna cena;
- ✓ Vysoká homogenita zmesi;
- ✓ Kompaktnosť prevedenia;
- ✓ Krátky cyklus miešania;
- ✓ V našej výrobe používame výhradne materiály a komponenty od popredných európskych výrobcov. To zaisťuje vysokú kvalitu zariadenia a bezproblémový chod jeho prevádzky;;
- ✓ Individuálny prístup ku každému zákazníkovi nám umožňuje vyrábať zariadenia s prihliadnutím ku všetkým je prianiam a schopnostiam klienta;

Kvalita našich zariadení je na najvyššej medzinárodnej úrovni, ktorá poskytuje našim zákazníkom rýchlu návratnosť investícií.

