

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (812)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

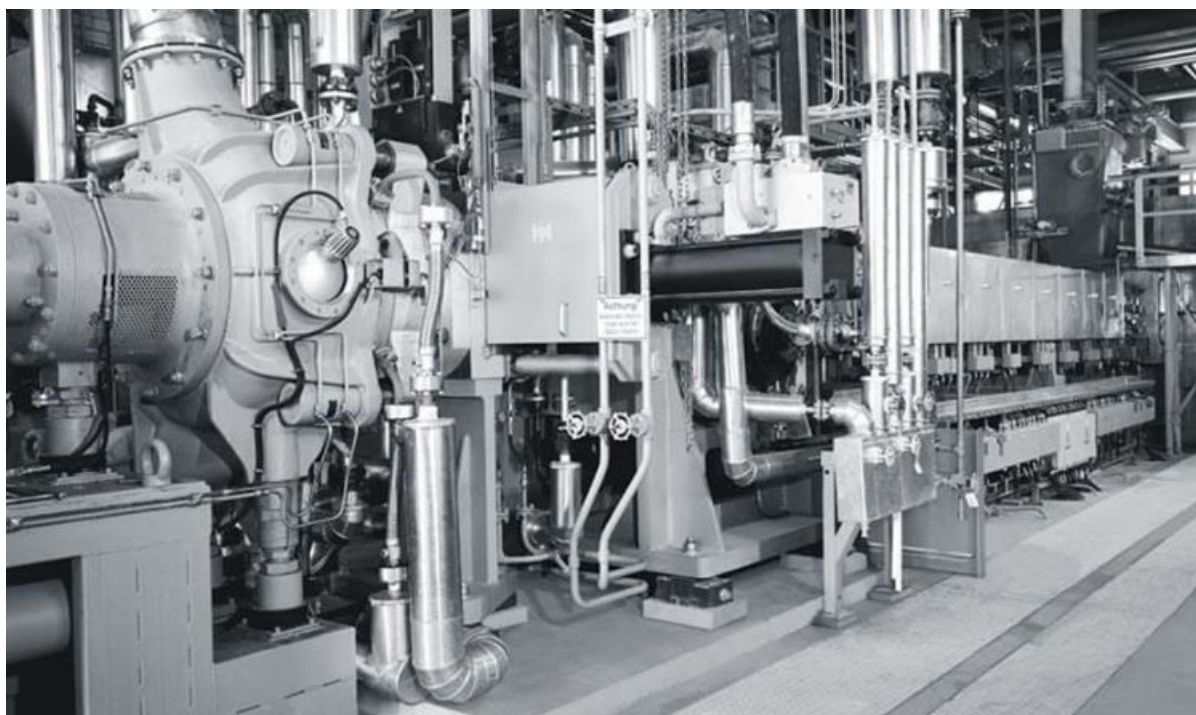
Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://coperion.nt-rt.ru/> || cno@nt-rt.ru

ZSK MEGA compounder



High-capacity extruders for polyolefins

The twin screw extruder ZSK MEGAcocompounder from Coperion is considered a milestone in the development of the high-performance compounding plants for the production of polyolefins. The extremely high productivity of the system is the result of more than 60 years of continuous research and development.

The ZSK MEGAcocompounder series is ideally suitable for the economical processing of polyolefins. It constantly achieves maximum product quality especially in continuous processes with a high energy requirements. Its modular design principle allows optimal adaptation to every process. Whether it is a matter of continuously stabilizing, homogenizing and pelletizing LLDPE, HDPE or PP powder or concentrating a melt solution – with our many years of knowhow we configure the ZSK MEGAcocompounder and the system auxiliary equipment to your individual process requirements. You achieve maximum throughput rates with the greatest possible cost effectiveness and the highest product quality with our systems.

The current series features a specific torque of 12.5 Nm/cm³. This brings polyolefin processing to the throughput rate of 135 t/h and beyond.

PRODUCTION CAPACITIES

PP	Throughput rates up to approx. 100 t/h
LLDPE	Throughput rates up to approx. 125 t/h
HDPE	Throughput rates up to approx. 135 t/h
LDPE	Throughput rates up to approx. 80 t/h

TECHNICAL DATA

ZSK MEGAcompounder	ZSK 177 Mc	ZSK 250 Mc	ZSK 320 Mc	ZSK 350 Mc	ZSK 380 Mc	ZSK 420 Mc
Max. torque per shaft [Nm]	39,000	107,000	222,000	311,000	394,000	394,000
Spec. torque Md/a^3 [Nm/cm ³]	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	Increased drive power upon request
Max. screw speed [min ⁻¹]	550	500	400	350	320	Increased drive power upon request
Max. drive power N [kW]	4,500	11,200	18,600	22,800	26,400	Increased drive power upon request
Screw diameter [mm]	177	248	315	352	380	420

Mc = MEGAcompounder

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06				
	Киргизия (996)312-96-26-47	Россия (495)268-04-70	Казахстан (772)734-952-31	

<https://coperion.nt-rt.ru/> || cno@nt-rt.ru
