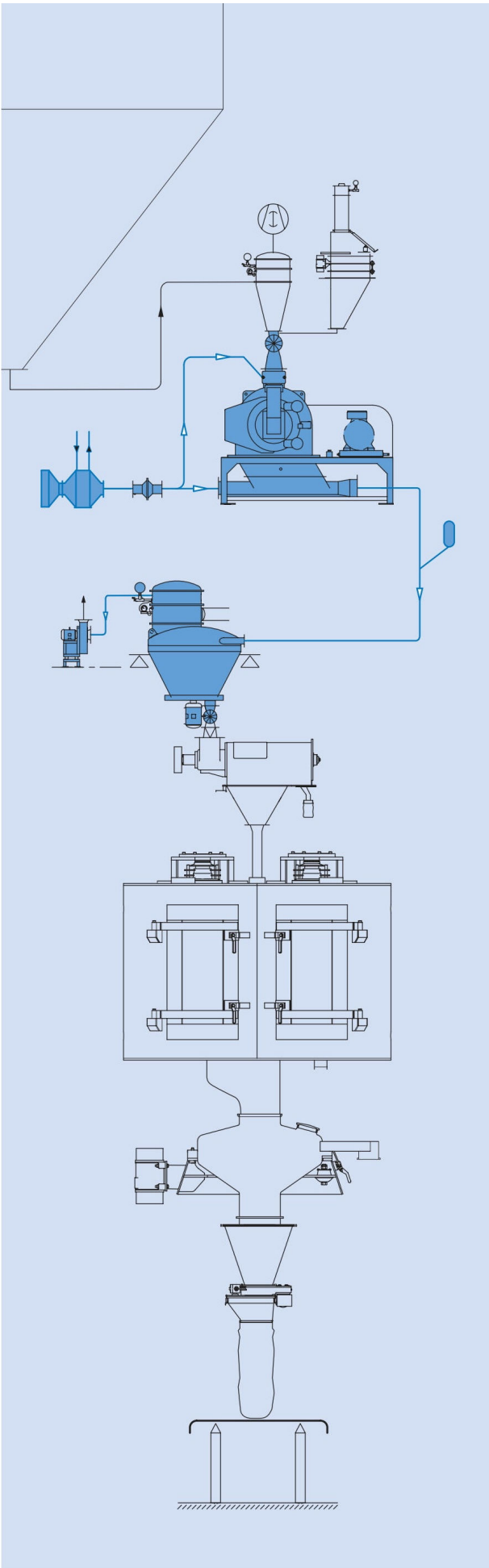


M00014-001

New Mill System





Mills Systems offer a versatile solution for size reduction of a wide variety of materials. Because every size reduction task demands its own solution, the Mills can be equipped with several, easily interchangeable size reduction elements in order to optimally fulfil the individual requirements of each application, now or in the future.

The possibilities run from equipping the Mills as a stud mill without sieve or as a beater mill with beater disc, swing or plate beater unit for operation with various grinding tracks or sieve rings for: Fine, medium, coarse and preliminary size reduction, crushing, dispersion and defibrizing of crystalline, brittle, fatty, heat-sensitive, tough and fibrous materials.

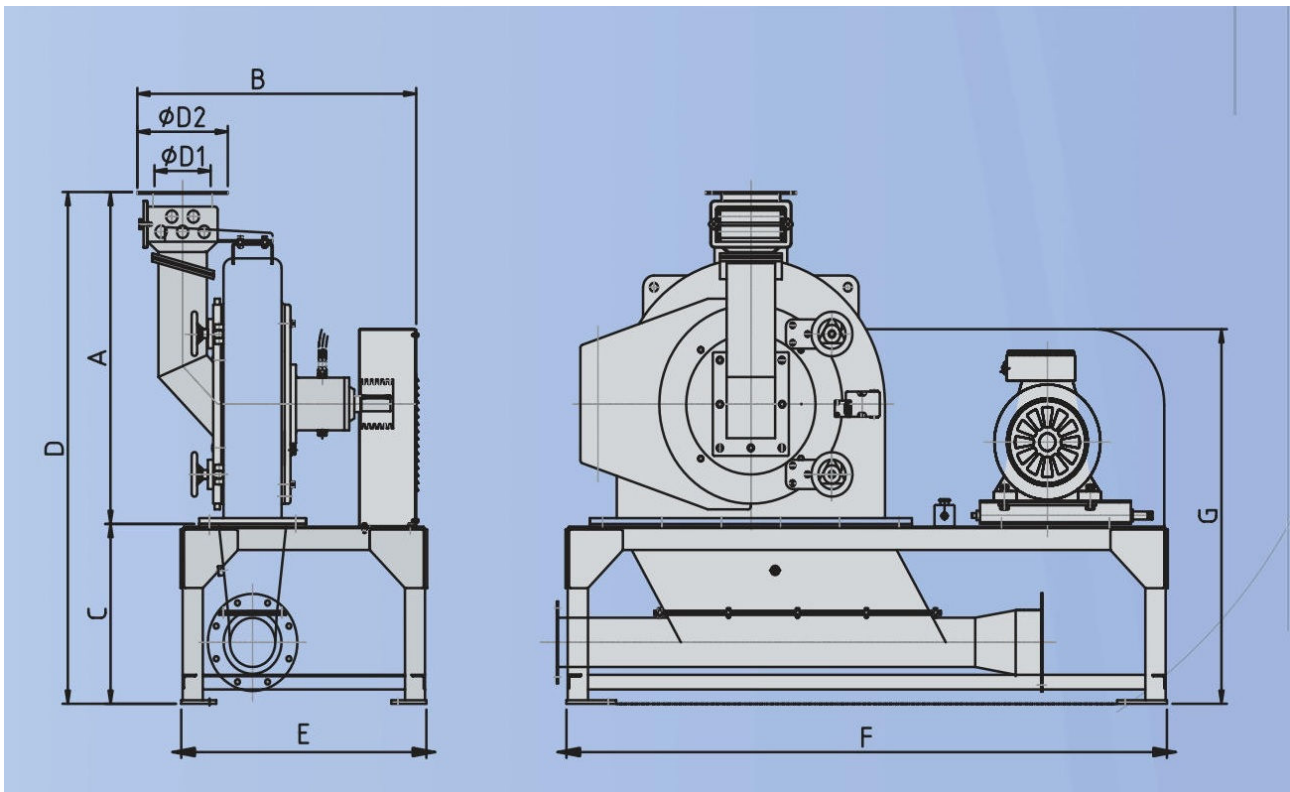
### Application

- Food and confectionery
- Spices
- Pharmaceuticals
- Animal Feeds
- Chemicals
- Wood and Chipboards
- Mineral Powders
- Plastics

### Execution

The units are available in mild steel, in V2A and V4A (304 and 316 stainless steel) in explosion proof and in various configurations allows adaption to individual requirements.

Model (1)	UM-315	UM-500	UM-630
<b>Grinding Media</b>			
Plate Beaters Kw	18,5	37	75
Stud Disc Kw	18,5	37	75
<b>Standard speed</b>			
Plate Beaters RPM	7300	4600	3500
Stud Disc RPM	8150	5900	4900
Drive Motor RPM	2880	1440	1440
<b>Weight (2)</b>	375	650	1200
<b>Scale-up Factor</b>	1	2	3,2
<i>(1) Signifies diameter of grinding chamber in mm</i>			
<i>(2) Without Motor or other accessories</i>			



### Dimensions

Model	A	B	C	D	ØD1	ØD2	E	F	G	Kw	Max. Air Volume M3/Hr
<b>UM 160</b>	625	645	714	1340	76	165	660	1210	1115	5,5	500
<b>UM 315</b>	910	1035	614	1524	168	280	910	1470	1105	18,5	2000
<b>UM 500</b>	1185	1035	614	1800	219	336	910	1470	1280	37	3200
<b>UM 630</b>	1450	1335	614	2065	219	336	1215	2620	1462	75	5000

## Nowy Młyn Palcowy

Nasze Młyny oferują wszechstronne rozwiązanie do redukcji rozmiaru szerokiej gamy materiałów. Ponieważ każde zadanie rozdrabniania wymaga własnego rozwiązania, Młyny można wyposażyć w kilka łatwo wymiennych elementów rozdrabniających, aby optymalnie spełnić indywidualne wymagania każdego zastosowania, teraz lub w przyszłości.

Możliwości obejmują wyposażenie Młynów jako młyna palcowego bez sita lub młyna bijakowego z tarczą ubijającą, ubijakiem wahadłowym lub płytowym do pracy z różnymi torami mielącymi lub pierścieniami sitowymi do:

Drobne, średnie, grube i wstępne rozdrabnianie, kruszenie, dyspergowanie i rozwłóknianie materiałów krystalicznych, kruchych, tłustych, wrażliwych na ciepło, twardych i włóknistych.

### Zastosowanie:

- Żywność i słodczyce
- Przyprawy
- Farmaceutyki
- Pasze dla zwierząt
- Chemikalia
- Drewno i płyty wiórowe
- Proszki mineralne
- Tworzywa sztuczne

### Wykonanie

Urządzenia dostępne są w wersji ze stali miękkiej, V2A i V4A (stal kwasoodporna 304 i 316) w wersji przeciwybuchowej oraz w różnych konfiguracjach umożliwiających dostosowanie do indywidualnych wymagań.

Model (1)	UM-315	UM-500	UM-630
<b>Medium mielące</b>			
Młyn płytowy bijakowy Kw	18,5	37	75
Młyn palcowy Kw	18,5	37	75
<b>Standardowa prędkość obrotowa</b>			
Młyn płytowy bijakowy obr/min	7300	4600	3500
Młyn palcowy obr/min	8150	5900	4900
Silnik obr/min	2880	1440	1440
<b>Waga (2)</b>	375	650	1200
<b>Współczynnik skali</b>	1	2	3,2
<i>(1) Oznacza średnicę komory mielenia w mm</i>			
<i>(2) Bez silnika i innych akcesoriów</i>			

### Wymiary

Model	A	B	C	D	ØD1	ØD2	E	F	G	Kw	Maksymalny przepływ powietrza M3/H
<b>UM 160</b>	625	645	714	1340	76	165	660	1210	1115	5,5	500
<b>UM 315</b>	910	1035	614	1524	168	280	910	1470	1105	18,5	2000
<b>UM 500</b>	1185	1035	614	1800	219	336	910	1470	1280	37	3200
<b>UM 630</b>	1450	1335	614	2065	219	336	1215	2620	1462	75	5000