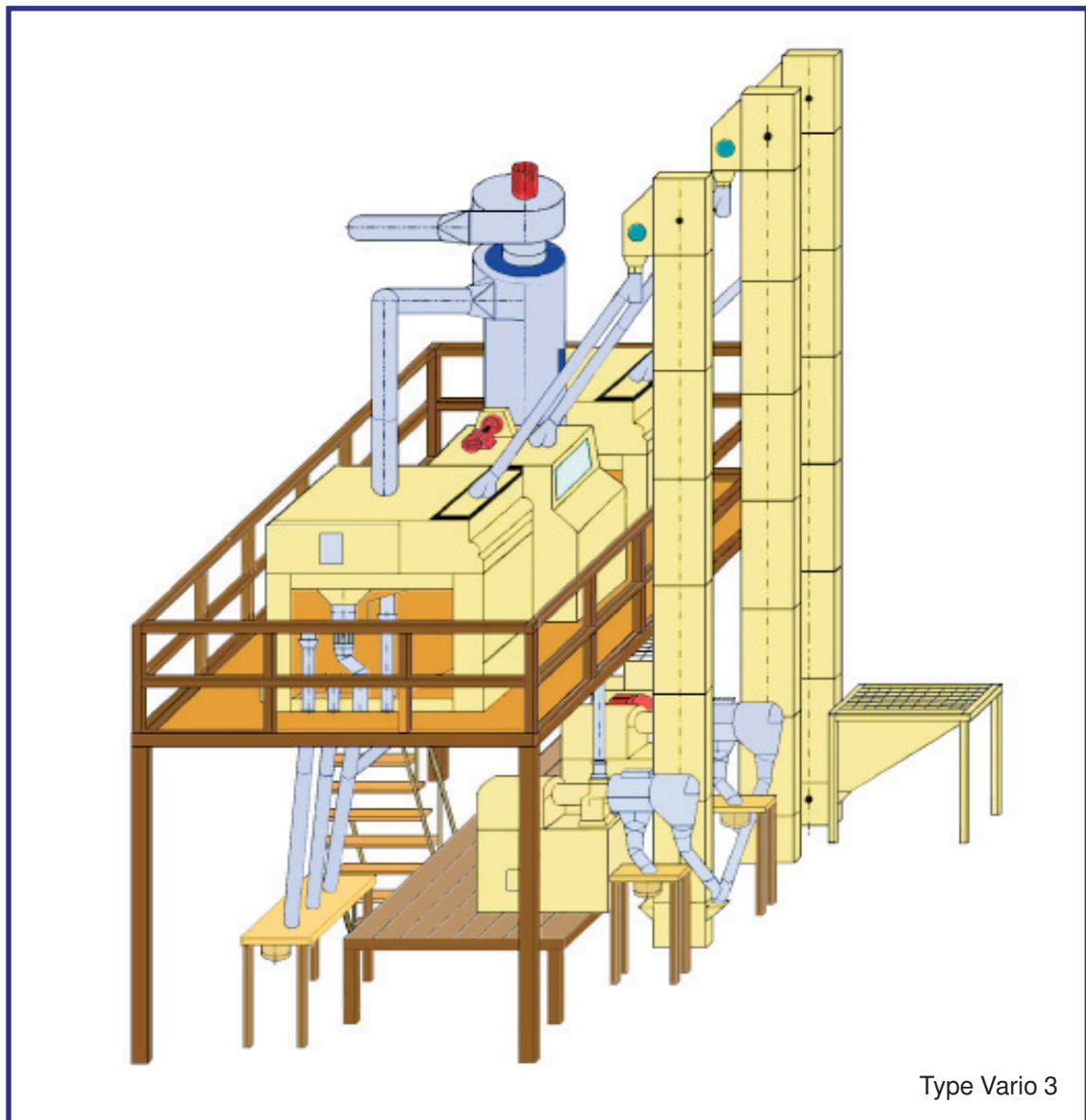


Kompakt-Reismühle VARIO



Kleinemühle VARIO

Das Konzept der VARIO-Mühlen bietet viele Variationsmöglichkeiten.

Die Eingangsleistung beträgt je nach VARIO-Typ zwischen 1.000 und 2.500 kg/h vorgereinigten, einheitlichen Paddy, mit einem Feuchtigkeitsgehalt von 13/14%.

VARIO 1

Von der Einschüttgasse gelangt der Paddy über einen Elevator auf einen Reiniger. Hier werden grobe und feine Verunreinigungen abgesiebt. Der gereinigte Paddy läuft in den Gummiwalzenschäler, wo die Reishülsen entfernt werden. Das Gemisch aus dem Rest-Paddy, dem geschälten Reis (Cargo) und den Hülsen wird vom Elevator auf den Umlufthülsenseparator gefördert. Hier werden Hülsen und Leichtteile abgeschieden. Der geschälte und ein geringer Teil an ungeschältem Reis werden der Reisschleifmaschine zugeführt, wo sie geschliffen werden. Der geschliffene Reis verläßt die Maschine über eine mit Gewichten versehene Auslaufklappe. Durch verschieben dieser Gewichte kann der Schleifgrad eingestellt werden. Das Reisschleifmehl und der geschliffene Reis werden der Sackbank zugeführt und abgesackt.

Die Aspirationsluft des Reinigers und des Gummiwalzenschälers wird in einen Abscheider geführt. Die abgeschiedenen Leichtteile werden über die Zellenradschleuse ausgetragen und dann abgesackt. Die Abluft wird über den Ventilator ins Freie geblasen.

Die Maschinen sind auf einem Podest und einer Plattform untergebracht.

VARIO 2

Im Gegensatz zur VARIO 1 kommt bei der VARIO 2 eine zweite Reisschleifmaschine hinzu, die parallel zur ersten beschickt wird. Da die Schleifmaschine die Leistung in der VARIO 1 begrenzt, verdoppelt sich somit die Leistung der VARIO 2.

VARIO 3

Die VARIO 3 ist eine Erweiterung der VARIO 2. Der geschliffene Reis wird nicht gleich abgesackt, sondern über einen Elevator auf eine Sortiermaschine geführt. Drei Produkte verlassen die Sortiermaschine: Ganzreis, großer Bruch und Feinbruch.

VARIO 4

Die VARIO 4 ist eine VARIO 1, jedoch mit einer zweiten Schleifpassage versehen, die der ersten nachgeschaltet ist. Bei dieser Anordnung wird ein höherer Schleifgrad erreicht.

VARIO 5

Bei der VARIO 5 ist eine Sortierung des in zwei Passagen geschliffenen Reises vorgesehen. Der geschälte Reis kann jedoch auch in einer Passage geschliffen werden. Dabei umgeht er mittels eines Klappkastens die zweite Passage und wird direkt der Sortiermaschine zugeführt.