

Der neue



**HIPKOW
ZÜNDAPP**



WALZENSTUHL

Modell



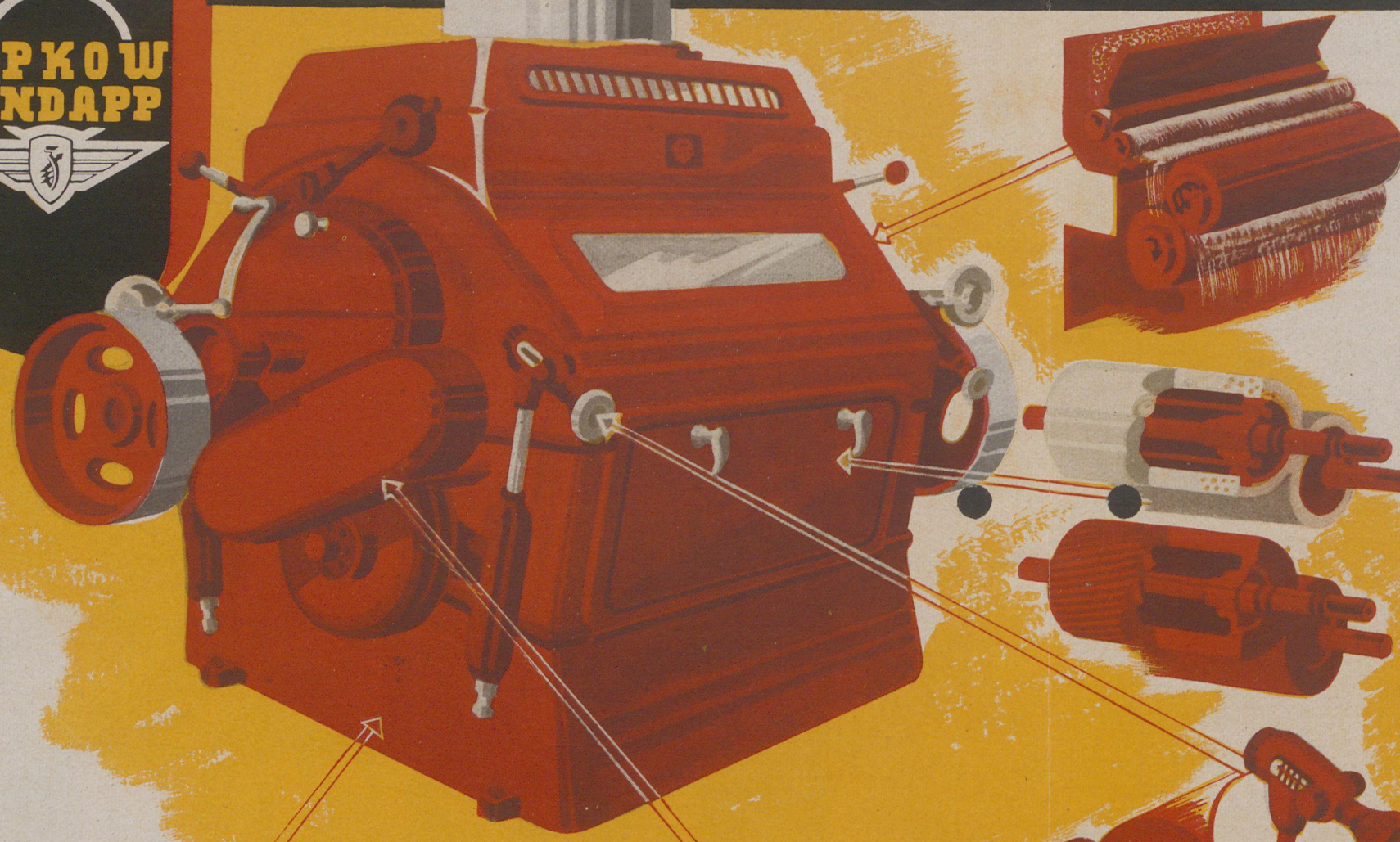
Der

HIPKOW
ZÜNDAPP



WALZENSTUHL

Modell



Speisung

Eine Speisung, die bei allen Passagen gleich gut arbeitet, läßt sich nur durch universelle Einstellmöglichkeiten erreichen. Unsere Schwingklappenspeisung kann mit wenigen Handgriffen individuell dem Mahlgut angeglichener werden und eignet sich gleich gut für parallele und hintereinandergeschaltete Passagen. Eine verstellbare Automatik regelt in weiten oder engen Grenzen den Zulauf des Speisegutes.

Walzen

Unsere Mahlwalzen sind aus erstklassigem Hartguß hergestellt. Die Stahlachsen sind durchgehend und unter hohem Druck hydraulisch in die Walzenkörper eingepreßt. Besonderes Augenmerk wurde der Riffelung geschenkt. Jede Walze wird vor dem Riffeln auf eine einwandfreie Oberflächenbeschaffenheit sowie Härte geprüft und nach dem Riffeln mit optischen Geräten kontrolliert. Für die Porzellanwalzen verwenden wir feinporene Hülsen erster Qualität, welche durch einen besonderen Arbeitsgang noch richtig „griffig“ werden.

Einstellung

Während die grundsätzliche Parallelstellung der Walzen am Exzenterbolzen der Hebel-lager erfolgt, sind für die Nachstellung in der Mühle Mikrometerschrauben an jeder Seite des Walzenstuhles vorgesehen. Sie werden nur beim Einlegen der Walzen betätigt und ermöglichen ein sehr genaues und dabei doch einfaches Nachstellen. Die Arbeitseinstellung der Walzen wird durch ein Handrad an der rechten Maschinenseite vorgenommen. Beim Walzenwechsel können die Walzen unabhängig voneinander ausgebaut und nach vorn herausgenommen werden.

Getriebe

Durch die Verminderung des Walzendurchmessers nach längerem Betrieb mußte bisher als notwendiges Uebel das kleine Zahnrad des Walzenantriebes von Zeit zu Zeit gewechselt werden. Außerdem lief der direkte Antrieb, auch wenn er über schräg verzahnte Räder erfolgte, meistens unruhig. Dazu bestand noch die Gefahr des Zahnbruches, wenn einmal ein harter Fremdkörper durch die Walzen ging. Alle diese Nachteile sind beim Hipkow-Zündapp Walzenstuhl Modell F durch ein unveränderliches Getriebe behoben. Der Walzenantrieb erfolgt hier durch einen hintereinander geschalteten, kombinierten Zahnrad-Keilriemen- bzw. Kettentrieb. Dieses Getriebe läuft bis zum völligen Abmahlen der Walzen und damit bis zur größten Durchmesserverringern praktisch geräuschlos, ohne daß ein Austausch irgendwelcher Teile notwendig wird. Beim Walzenwechsel läßt sich das ganze Getriebe so einfach wie ein Zahnrad von der Walzenachse abziehen. Durch Umstecken der Keilriemenscheiben- bzw. Kettenräder ist mühelos eine Uebersetzungsänderung möglich.

Allgemeines

Wir liefern unsere Walzenstühle Modell F serienmäßig in hellen Farbtönen, welche aus unserer Farbkarte ersichtlich sind. Selbstverständlich berücksichtigen wir auch hier weitgehend die Wünsche unserer Kunden. Während die Walzenstühle normal mit akustischer Alarmvorrichtung gebaut werden, liefern wir für automatische Mühlen solche mit optischem Signal. Dieses dient dann gleichzeitig zur Innenbeleuchtung des Speisewalzenraumes.

Die Walzenachsen laufen in einteiligen Ringschmierlagern mit Bronzebüchsen. Kugellager-Walzenstühle werden später lieferbar sein. Alle blanken Teile sind verchromt. Die Fenster werden mit splittersicherem Glas versehen.

Vollendete Konstruktion

Hipkow-Zündapp bringt Neukonstruktionen nur dann heraus, wenn sie nach gewissenhafter Erprobung wirklich fabri-kationsreif sind, entsprechende Verbesserungen gegenüber den bisherigen Modellen aufzuweisen haben und so einen tatsächlichen Fortschritt im Bau von Müllereimaschinen darstellen.

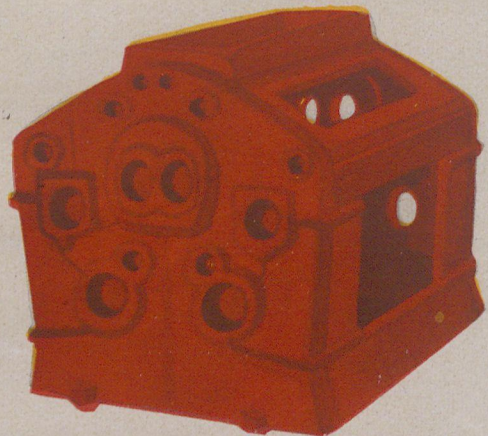
Der neue Walzenstuhl F vereint als Weiterentwicklung des tausendfach bewährten Modells D alle Vorzüge in sich, die ein universeller Walzenstuhl nach dem heutigen Stand der Technik bieten kann. Wir ersparen uns deshalb eine langatmige Aufzählung der konstruktiven Selbstverständlichkeiten, wie automatische Ausrückung, Doppelspeisewalzen, Abfederung der Mahlwalzen usw. und behandeln im Folgenden nur die wirklichen Neuerungen ausführlicher.

Modell F hält nicht nur, was das formschöne Äußere verspricht — es hat während seiner fünfjährigen Erprobung eine stets gleichbleibende hohe Leistung unter Beweis gestellt und gewährleistet darüber hinaus durch die Verwirklichung der neuen Konstruktionsgedanken längste Lebensdauer auch bei überdurchschnittlicher, härtester Beanspruchung. Modell F ist jetzt lieferbar.

Es wird Ihnen in der Mühle ein unermüdlicher und unentbehrlicher Helfer werden.

Gehäuse

Noch vor wenigen Jahren war man der Meinung, daß nur ein Hohlguß-gehäuse stabil genug für einen Walzenstuhl sei. Das Gehäuse des neuen Modells F hält aber ein Vielfaches der bisher üblichen Bauweise aus. Erreicht wurde diese Stabilität durch den Zusammenbau mehrerer Teile, welche untereinander verschraubt sind. Die kräftigen Seitenwände, welche zur weiteren Versteifung noch verrippt sind, ergeben mit den starken Zwischenstücken ein neuartiges, unerreicht festes und völlig spannungs-freies Gehäuse, welches auch größere, als die normalen Belastungen auf-nehmen kann.



ein Qualitätsbegriff, - seit 5 Jahren erprobt und bewährt, - jetzt lieferbar!

...und hier

ein Ausschnitt aus unserem
umfassenden Lieferungsprogramm!

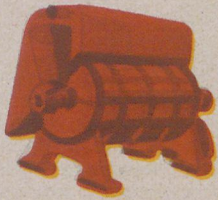


Aspirateure

Aspirateur Modell K
Der Mühlenaspirateur für kleinere Leistungen

Aspirateur Modell M
Der Mühlenaspirateur für größere Leistungen

Aspirateur Modell S
Der Speicheraspirateur für größte Leistungen



Spitz- und Schälmaschinen

Spitz- und Schälmaschine Modell C
mit hervorragender Schälleistung

Bürst- und Poliermaschine Modell C
zur Nachbearbeitung des Ganz-Kornes

Bürstenschnecke
für kleinere Leistungen



Saugluftfilter

Saugluftfilter
mit 2 bis 8 Abteilungen und Saugluftfilter mit eingebautem Exhaustor



Walzenstühle

Einfach-Walzenstuhl Modell F

Doppel-Walzenstuhl Modell F
mit Hartguß- oder Porzellan-Walzen 250 und 315 mm ϕ von 400 bis 1250 mm Walzenlänge

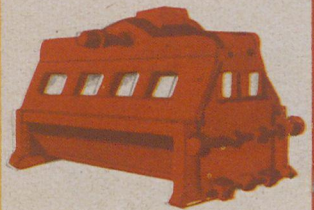
Plansichter

Plansichter Modell D
2-teilig, 4-teilig, 6-teilig mit Einheitseinlegerahmen, Sieb- und Sortierzylinder



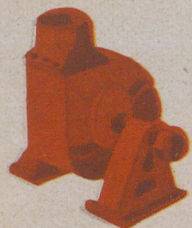
Griess- und Dünstputzmaschinen

Griess- und Dünstputzmaschine Modell M
die Neukonstruktion mit vorzüglicher Putzwirkung



Exhaustoren

Exhaustoren
für jede Leistung
Magnetapparate
Netzapparate



Konische Schalenbürsten

Konische Schalenbürste
mit rotierendem Mantel

Mischmaschinen
stehend oder liegend
Elevatoren
Schnecken.



Wir übernehmen die Lieferung sämtlicher Maschinen für Getreidemühlen und Speicher, sowie Neu- und Umbauten jeder Art und Größe. Unsere ausgedehnten Fabrikationsanlagen stehen bereit, um auch Ihre Wünsche zu erfüllen.

Technische Angaben und Abbildungen unverbindlich.

HIPKOW ZÜNDAPP



HIPKOW - ZÜNDAPP - WERKE

MÜHLENBAU NÜRNBERG 20

DIESELSTRASSE 10