

VELZENER

KOMPETENT IN
MISCHEN UND FÖRDERN

COMPETENT IN
MIXING AND CONVEYING



Maschinen für den Hochbau
Sonderanwendungen



Machines for civil construction
Special applications

UNSER ZIEL

Als traditionsreiches Unternehmen mit einem hohem Anspruch an Qualität, Leistung, Wirtschaftlichkeit und Aktualität seiner Produkte verfolgt UELZENER den Grundsatz des optimalen Kundennutzens.

UELZENER will der verlässliche Partner für anspruchsvolle Kunden in aller Welt sein. Sich auf Kundenwünsche einstellen und diese zu erfüllen, erfordert ein hohes Maß an Engagement und Flexibilität.

UELZENER hat sich zum Ziel gesetzt, stets zu den Besten der Branche zu gehören durch Innovation, bewährte Technik, Kundennähe, hohe Lieferbereitschaft und ein optimales Preis-Leistungsverhältnis. Gut ausgebildete und motivierte Mitarbeiter gestalten den Erfolg des Unternehmens durch hohe Einsatzbereitschaft und Leistungswillen.

UELZENER sieht seine Zukunft in innovativer Maschinenteknik und nutzt hierzu alle Möglichkeiten zur Erschließung neuer Märkte und Anwendungsgebiete.

UNSERE METHODIK

Konstruktion, Entwicklung und praxisnahe Versuche sind der Garant der UELZENER - Technik. Die Leistung von UELZENER umfasst die Entwicklung der Produkte bis zum Verkauf und Service beim Kunden. Bei der Herstellung bedient sich UELZENER neben eigener Produktion der modernsten Produktionstechnik qualifizierter Lieferanten.

Der weltweite Vertrieb wird durch langjährige, freundschaftliche Zusammenarbeit mit kompetenten

Partnern, Tochtergesellschaften und Niederlassungen realisiert mit dem Ziel, kompetente Beratung und zuverlässigen Service in Kundennähe zu bieten.



OUR INTENTION

As traditional enterprise with a high claim at quality, performances and topicality of their products UELZENER peruse the principle of optimal customer services.

UELZENER want to be reliable partners for ambitions customers all over the world. To adapt oneself to customer desires and to fulfil these requests requires full engagement and a high degree of flexibility.

The intention of UELZENER is to belong to the top of their field through innovation and approved technology; to be available for their customers and able to deliver in time with the best cost effectiveness. A well trained and motivated staff play a decisive part in the companies success through enthusiasms and efficiency.

UELZENER views their future in innovative machine technology while using all possibilities to acquire new markets and applications.

OUR WAY

Engineering, development and practice-near attempts are the guarantors of the UELZENER-technology. The performance of UELZENER comprises the development of their products up to the sale and service with the customers. Beside their own production UELZENER are also using the most modern production-technology of qualified suppliers.

The world – wide distribution is facilitated by long – term friendly cooperating with competent partners, subsidiaries and branches with the aim of granting competent advise and reliable services.

Verputzmaschinen • Plaster Machines

PUTZKNECHT S82 DMV

Leistungsstarke, vielseitig einsetzbare, Diesel- oder elektromotorisch angetriebene Verputzmaschine mit Vario-Pumpenantrieb für Baustellenmischungen, Fertigputz, Edelputz und Lehmputz. Leistung 15-45 l/min. Die Maschine ist mit einem effektiv arbeitenden Zwangsmischer mit Klappenentleerung ausgerüstet. Strassenfahrbar.

Powerful and for versatile use diesel- or electric-driven screw pump with vario-drive for plaster and rendering, construction site mixtures, ready mixed plaster, rough coat, grout and clay plaster. Performance 15-45 l/min. The machine is equipped with an effectively working compulsory-mixer with bottom flap emptying. Street mobile.



Feinputzmaschinen • Pumps for Coatings

DUETTE S30

Ideal für Maler-, Feinputz-, und Beschichtungsarbeiten. 2 Leistungsstufen (3+6 l/min) und der serienmäßige Frequenzumrichter erlauben die exakte Mengeneinstellung für professionellen Einsatz.

Ideal for painters, fine-plaster and coating works. Two output steps (3+6 l/min) and the frequency converter allow to preset the exact output for professional use.



Mörtelpumpen • Mortar Pumps

PUTZKNECHT S30FR3

Die vielseitige Mörtelpumpe verarbeitet Mörtel bis Körnung 4 mm. Die Leistung ist stufenlos einstellbar von 4 – 20 l/min. Der Einsatz reicht von Armierungs- bis Zementmörtel und pastöse Massen

The versatile mortar pump processes mortars up to a grain size of 4 mm. The performance is adjustable infinitely from 4 – 20 l/min. The use comprises reinforcement coat, cement mortars, pasty masses, etc.



PUTZKNECHT S30-R2 10-HD40

Die leistungsstarke Schneckenpumpe mit Regelgetriebemotor bietet universellen Einsatz für alle pumpbaren Nassmörtel, Fließestrich, Edelputz etc. Leistung bis 50 l/min

This powerful screw pump with infinitely adjustable gear – motor offers universal use for all pump able pasty mortars, self levelling floor screed, rough coat, grout etc. Performance up to 50 l/min.



Mischpumpen • Mixing Pumps

PUTZKNECHT S48.3

Die Mischpumpe für alle Fertigmaterialien. Sie bietet in ihrer Klasse ein Optimum an Wirtschaftlichkeit und vielseitiger Einsatzbereitschaft. Die konsequente Trennung zwischen Nass- und Trockenbereich ermöglicht störungsfreien Betrieb. Die übersichtliche Anordnung der einzelnen Komponenten, wie Wasser- und Luftarmatur, Druckerhöhungspumpe, elektrische Steuerung und Kompressor erleichtert die Bedienung und die Wartung.

The mixing pump is used for all dry premixed materials. It offers an optimum of economic and versatile readiness in its class. The consequent separation between the wet and dry area enables undisturbed working.

The clear arrangement of the single components, as water- and air armature, booster pump, electric control and compressor supports the service and the maintenance.

PUTZKNECHT S48 easy

Der PUTZKNECHT S48 easy ist ganz auf die wirtschaftlichen Beläge des Stuckateurs abgestimmt. Er bietet ohne Kompromisse alles Erforderliche zum professionellen Verarbeiten von Fertigputz und kann mit wenigen Handgriffen zur Verarbeitung von Fließestrich, Zargenmörtel u.a. umgerüstet werden.

The PUTZKNECHT S48 easy is designed to the utmost economical interest for the plasterer. Without compromise this unit affords all indispensable equipment for professional processing of machine plaster and pre-mixed render and can be prepared with effortless ease for processing of i.e. flow screed.

Förderanlagen • Conveying Systems

PUTZKNECHT P 330

Pneumatische Förderanlage für Trocken-Fertigmörtel aus Silo oder Container. Tragegestell, Fördergefäß 65 l mit elektromotorischer Siloklappe kombiniertem einstellbarem Transport- und Auflockerungsrohr, Gebläse 100 oder 140 m³/h, passend zur Versorgung der Mischpumpen S48, S44-2 und des Durchlaufmischers E 404

Pneumatic conveying system for dry premixed plaster from a silo or container. Portable rack for compressor and control box. Conveying vessel 65 l with motor driven silo-butterfly valve, conveying jet and tube for aeration, compressor 100 or 140 m³/h, fitting for feeding the mixing pumps S48, S44-2 and Continuous mixer E404

Mischpumpen • Mixing Pumps

PUTZKNECHT S44-2 FU

Leistungsstarke Mischpumpe für Arbeiten im Renovierungs- und Sanierbereich, geeignet zur Verarbeitung von Fertigputz, Klebemörtel, pastöse Massen und flüssige Medien. Der Antrieb der Mischpumpe PUTZKNECHT S44-2 FU erfolgt über Lichtstrom und einem Frequenzumrichter. Die Pumpleistung kann dem Arbeitsprozess stufenlos angepasst werden.

Powerful Mixing pump for jobs in the renovation and reconstruction area, suitable to processing of dry premixed materials, adhesive coats, pasty masses and liquid materials. The drive of the mixing pump is realised by a frequency converter and single phase current. The pump output can be infinitely present for each working process.

PUTZKNECHT S44-2 FU-VA

Die Edelstahlvariante PUTZKNECHT S44-2 FU-VA ist besonders geeignet, wenn absolute Sicherheit gegen eventuelle Rostflecke angebracht ist: z.B. bei Akustikmassen, aufwändigen Beschichtungen, gefüllten Farben und ähnlichen empfindlichen und teuren Materialien, die unter keinen Umständen nachbearbeitet werden sollten.

This stainless variant PUTZKNECHT S44-2 FU-VA is appropriate to be absolutely secure against stain spot: i.e., when processing a coustic plaster, filled paints and other costly coat applications, which neither should be treated after spraying.

PUTZKNECHT S36 FU

Trichtermischpumpe mit individueller Mischzeit für Spezialmörtel. Die Mischintensität und Pumpleistung ist stufenlos einstellbar.

Ideal für Zargenhinterfüll- und Brandschutzmörtel.

Leistung 4 – 20 l/min

Mixing pump with funnel and individual mixing time for special-mortars. Ideal for adhesive mortar, coatings and decorative coats. Performance 4 – 20 l/min



Tellermischer • Pan Mixer

PUTZKNECHT TM100

Der Tellermischer TM100 dient zum Mischen von Mörteln mit Wasser und anderen flüssigen oder festen Komponenten. Die chargenweise Verarbeitung erlaubt eine individuelle Mischzeit für das Material. Zur weiteren Verarbeitung des gemischten Materials kann der Tellermischer auf die Mörtelpumpe PUTZKNECHT S30 aufgebaut werden.

The pan mixer TM100 is used for batch wise site mix of sand, cement, water and other liquid or dry components at individual mixing time. For further processing of the mixed material the pan mixer can be mounted onto the mortar pump PUTZKNECHT S30.



Durchlaufmischer • Continuous Mixer



ESTROMAT 401

Der Silo-Durchlaufmischer verarbeitet trocken vorgemischte Silomaterialien bis Körnung 8mm, wie Zement-Estrich, Putz- und Mauermörtel, Edelputz, Leichtmauermörtel, Fließestrich u.v.a. Mischleistung 40 – 120 l/min, je nach Dosierwelle. Siloflansch DN250. Verschiedene Mischrohlängen für individuelle Mischzeit.

Auch erhältlich als ESTROMAT 401 Eco 6 zur kontinuierlichen Verarbeitung von Sackware.



The continuous mixer processes dry premixed material out of silos up to a grain size of 8mm, as cement-floor screed, plaster and brick-mortars, rough coat, light wall mortars, self levelling floor screed ect. Mixing capacity 40 – 120 l/min according to the dosage shaft. Silo-flange ID 250mm. Mixing tubes in various length for individual mixing time.

Also available as ESTROMAT 401 Eco 6 for the continuous processing of bag product.



ESTROMAT 404

Profi-Durchlaufmischer für alle Fertigmaterialien als Sackware. Mischleistung bis 25 l/min. Ideal zur Beschickung einer Baustelle oder Mörtelpumpe mit verarbeitungsgerechtem Putz, Armierungsmörtel, Mauer Mörtel etc. Antrieb erfolgt durch robusten Drehstrom- oder Lichtstrom- Getriebemotor.

Continuous mixer for all dry premixed materials as bagware. Mixing capacity up to 25 l/min. Ideal for feeding manual building site jobs or mortar-pump with ready to use plaster, reinforcement coats, brickmortar etc. Driven by robust three- or single- phase current gear-motor



ESTROMAT 404 KM

Durchlaufmischer mit Intensiv-Kurzmischer für feinkörnige, trocken vorgemischte Fertigmaterialien als Sackware. Das spezielle Mischsystem eignet sich insbesondere für Spachtelmassen, Klebmörtel und ähnliche feinkörnige Materialien, die knotenfrei aufbereitet werden müssen. Wahlweise mit Lichtstrom- oder Drehstrommotor ausgerüstet.

Continuous mixer with short intensive-mixer for fine grained, dry pre-mixed materials from bags. The specialised mixing system is especially designed for fine coat masses, adhesive mortars and similar fine grained materials, which should be processed napless without knots. Optionally equipped with single phase or three phase gearmotor.

Estrichförderer • Screed Conveyors

ESTROMAT 260 E

Estrich Misch- und Fördermaschine für Zement- Sand und Anhydrit- Sand- Estrich, Druckförderkessel 260 l, eingebautes Mischwerk, Antrieb 5,5kW oder 7,5kW- Drehstrom- Getriebemotor, erforderlicher Kompressor ab 3 m³/min

Screed mixing and conveying unit for cement- sand and anhydrit- sand- floor- screed, concrete and gravel, pressure vessel 260 l, driven by a 5,5kW or 7,5kW- three- phase gear- motor, required compressor > 3 m³/min



ESTROMAT 260 EB

Estrich Misch- und Fördermaschine mit aufgebautem Beschicker für Zement- Sand und Anhydrit- Sand- Estrich. Druckförderkessel 260 l, eingebautes Mischwerk, Antrieb 5,5kW oder 7,5kW- Drehstrom- Getriebemotor, erforderlicher Kompressor ab 3 m³/min

Screed mixing and conveying unit with mounted skip for cement- sand and anhydrit- sand- floor- screed, concrete and gravel, pressure vessel 260 l, driven by a 5,5kW or 7,5kW- three- phase gear- motor, required compressor > 3 m³/min



ESTROMAT 260 E-LS-2,2

Extrem geräuscharme (dbA<70) Estrichmaschine mit sparsamen Drehstromantrieb, geeignet für alle Baustellen, besonders für Reparatur- und Sanierarbeiten auf Stadt-Baustellen. Der integrierte Schraubenkompressor mit Elektroantrieb und der Getriebemotor des Mischwerks kommen mit einer kleinen, baustellenüblichen 32A- Drehstromsteckdose aus.

Extremely noiseless (dbA<70) screed pump with economical three-phase alternating current drive, suitable for all construction sites, especially for repair and renovating-works on city construction sites. The integrated screw compressor with electric drive and the gear motor of the vessel manage with a small, construction site usual 32 amps-power socket.



Estrichförderer • Screed Conveyors

ESTROMAT 260 DS4-3

Estrich Misch- und Fördermaschine für Zement- Sand und Anhydrit- Sand- Estrich, Druckförderkessel 260 l, eingebautes Mischwerk, aufgebauter Schrauben- Kompressor 4,1 m³/min, ölgekühlter 3-Zylinder- Dieselmotor, strassenfahrbar, Förderleistung bis 4 m³/h

Screed mixing and conveying unit for cement- sand and anhydrit- sand- floor- screed, concrete and gravel, pressure vessel 260 l, build-in mixer, mounted screw-compressor 4,1 m³/min, oil-cooled 3-cylinder- diesel-engine, street-mobile, output up to 4 m³/h



ESTROMAT 260 DS5-3

Estrich Misch- und Fördermaschine für Zement- Sand und Anhydrit- Sand- Estrich, Druckförderkessel 260 l, eingebautes Mischwerk, aufgebauter Schrauben- Kompressor 5,3 m³/min, ölgekühlter 3-Zylinder- Dieselmotor, strassenfahrbar, Förderleistung bis 4,5 m³/h

Screed mixing and conveying unit for cement- sand and anhydrit- sand- floor- screed, concrete and gravel, pressure vessel 260 l, build-in mixer, mounted screw-compressor 5,3 m³/min, oil-cooled 3-cylinder- diesel-engine, street-mobile, output up to 4,5 m³/h



ESTROMAT 260 DS5-3 B

Estrich Misch- und Fördermaschine für Zement- Sand und Anhydrit- Sand- Estrich mit aufgebautem Beschicker, Druckförderkessel 260 l, eingebautes Mischwerk, aufgebauter Schrauben- Kompressor 5,3 m³/min, ölgekühlter 3-Zylinder- Dieselmotor, strassenfahrbar, Förderleistung bis 4,5 m³/h

Screed mixing and conveying unit for cement- sand and anhydrit- sand- floor- screed with mounted skip, concrete and gravel, pressure vessel 260 l, build-in mixer, mounted screw- compressor 5,3 m³/min, oil-cooled 3-cylinder- diesel- engine, street-mobile, output up to 4,5 m³/h



Fließestrichpumpen • Self-Levelling-Screed Pumps

ESTROMAT S 70 - Silo

Silomischpumpe, leistungsstarkes geschlossenes Misch- und Fördersystem für Fließestrich, ideal zum Transport mit Materialsilo. Sie besitzt einen 9,2kW Drehstromantrieb sowie eine verschleißarme Schneckenpumpe und benötigt nur geringe Wartung. Steuerung in Silo- oder Beistellausführung lieferbar. Leistung bis 120 l/min, Siloflansch DN250 oder DN350

Silo mixing pump for self levelling floor screed, powerful mixing and conveying unit (closed system), ideal for transportation with material-silo, three-phase current drive, built-in control box for silo or standby- version, performance up to 120 l/min, silo flange ID 250 or 350mm



ESTROMAT S 70 - 6

Diese Variante der S70 ist für Sackbeschickung vorgesehen und dient zum schnellen Einsatz und gleichzeitig hoher Leistung bei der Verarbeitung von Fließestrich und Bodenausgleichsmassen. Der wartungsfreie Drehstromantrieb und die verschleißarme Schneckenpumpe gewährleisten einen wirtschaftlichen Einsatz mit Leistungen bis 80 l/min.

This variant of S70 is designed for bag charging and is used for quick operation at high output in processing of self levelling screed and floor levelling materials. Due to the wear-resistant HD-worm pump and maintenance free 3 AC- gear-motor an economical application is achieved with output up to 80 l/min.



Spezialanwendungen • Special Applications

PUTZKNECHT S 60 GA-3

Stationär arbeitende Misch- und Förderanlage zum kontinuierlichen Verarbeiten von schnell abbindenden Stuck- Gipsen, auch mit Glasfaserarmierung, zur Herstellung von Gipsplatten und Gipsformen. Die Beschickung erfolgt mittels Sackware oder Rohrschnecken-förderer. Die Leistung lässt sich von 15 – 40 l/min stufenlos einstellen.

Stationary working mixing- and conveying unit for continuous processing of fast-setting gypsum plaster, also with fibreglass armouring, to the production of stucco tiles. The filling occurs by means of bag product or pipe screw conveyor. Performance from 15 - 40 l/min



ESTROMAT 442

Die Misch- und Pumpeinheit ESTROMAT 442 wird für die Verarbeitung von Fließestrich und Bodenausgleichsmassen eingesetzt. Die Beschickung von Trockenmaterial aus BIG-BAGS erfolgt mittels angebaute hydraulischen Ladekran. Die standardmäßige Pumpleistung kann, je nach Erfordernis stufenlos mittels Frequenzumrichter zwischen 20 – und 100 l/min eingestellt werden. Strassenfahrbar.

The mixing and pump unit ESTROMAT 442 is used for the processing by self-levelling floor screed and ground balance masses. The filling of dry material from BIG-BAGS occurs by means of hydraulic load crane. The standard output can be adjust according to requirement infinitely variable by means of frequency converter between 20 - 100 L/ min. Streets-mobile.



PUTZKNECHT S 64 E-SCH-2

Die Mischpumpe PUTZKNECHT S64E-SCH-2 wurde speziell entwickelt zum Mischen und Pumpen von Schaumzement-Mischungen aus Trockenkement und Schaumlösung für Isolierarbeiten auf Dächern, Unterlagsboden für Estriche etc. Strassenfahrbar

The mixing pump PUTZKNECHT S64E-SCH-2 was developed especially to the mixing and conveying of foam cement-mixtures of dry cement and foam solution for insulating work on roofs, etc. Streets-mobile



ESTROMAT 260-600 ISO

Misch- und Fördermaschine zum Verarbeiten von zementgebundenen Isolationsmassen. Druckförderkessel 600 l, eingebautes Mischwerk, Antrieb 5,5kW- Drehstrom-Getriebemotor, erforderlicher Kompressor ab 3 m³/min

Mixing and conveying unit for processing of cement-engaged insulation masses. Pressure conveyor vessel 600 l, built-in mixing work, driven by a 5,5kW / three-phase current gear motor, necessary compressor from 3 m³ / min.



COMPETENT IN MIXING AND CONVEYING

**Table to the selection of UELZENER machines for
the processing of materials and
recommendation for special application**

Funktionen																			Functions
Mischen																			Mixing
Trocken Fördern																			Dry conveying
Nass Fördern																			Wet conveying
Mischen und Nass Fördern																			Mixing and wet conveying
Mischen und erdfeucht fördern																			Mixing and semi-dry conveying
Bauart																			Model
Schneckenpumpe																			Screw pump
Mischpumpe																			Mixing pump
Tellermischer																			Pan mixer
Durchlaufmischer																			Continuous mixer
Pneumatischer Förderer, trocken																			Pneumatic dry conveyor
Pneumatischer Förderer, nass																			Pneumatic wet conveyor
MASCHINENTYP ▶																			◀ MACHINE TYPES
Anwendungen / Material																			Application / Material
Armierungsmörtel																			Reinforcement mortar
Baustellenmischungen																			Site-mixtures
Betonfördern																			Concrete conveying
Dämmputz (EPS)																			Insulation mortar (EPS)
Edelputz																			Rough coat
Zement - Estrich																			Floor screed
Feinputz																			Fine plaster
Fertigputz																			Ready mixed plaster
Brandschutzmörtel																			Fire protection mortar
Fließestrich																			Self levelling floor screed
Klebemörtel																			Adhesive mortar
Lehmputz / Trockenmörtel																			Clay plaster
Lehmputz / Nassmörtel																			Clay mortar
Maschinen-Gipsputz																			Machine gypsum plaster
Maschinen-Kalk-Zementputz																			Machine lime-cement plaster
Stuckgips																			Stucco-plaster
Sanierputz																			Renovation plaster
Zargen hinterfüllen																			Backfilling of door frames

UELZENER

Maschinen GmbH

Das UELZENER Maschinen-Programm

für den Hochbau

Verputzmaschinen mit Mischer
Mischpumpen für Fertigmörtel
Mörtelpumpen
Estrich -Misch- und -Förderanlagen
Fließestrichpumpen
Betonförderer
Förderanlagen für Fertigmörtel

für den Bergbau

Hinterfüll-Mischpumpen
Schaummörtel-Mischpumpen
Schneckenpumpen für Bergbaumörtel
Durchlaufmischer für Bergbaumörtel
Mischanlagen für Verfüllmörtel
Rohrschneckenförderer

für den Tunnel-und Tiefbau

Anker-Verpreßpumpen
Injektions- und Verfüllanlagen
Tübbing-Hinterfüll-Anlagen
Pneumatische Betonförderer
Betonnaßspritzmaschinen

für den Feuerfestbereich

Mischpumpen für Tundish-Spritzmassen
Misch- und Förderanlagen für Vibrationsmassen
Kolbenpumpen für Feuerfestmassen
Durchlaufmischer für Feuerfestmassen
Trockengutmischer für Feuerfestmassen

für Industrie, Umwelt und Entsorgung

Dickstoff-Pumpen
Vermörtelungsanlagen für Abfallstoffe
Kalkmilch-Mischanlagen
Schlamm-Kalk-Behandlungsanlagen
Mörtel-Beschichtungsanlagen
Mehrkomponenten-Misch-und-Förderanlagen

The UELZENER Machine Programme

for Building Construction

Plaster- and rendering machines with mixer
Mixing pumps for ready-mixed mortars
Mortar pumps
Mixing and conveying systems for floor screed
Self-levelling screed pumps
Concrete conveyors
Conveying systems for pre-mixed dry materials

for Mining

Back-filling mixing pumps
Foam-cement mixing pumps
Worm-type pumps for mining mortar
Continuous mixers for mining mortar
Mixing units for filling mortar
Pipe-type worm conveyors for mining mortar

for Tunnelling and Civil Engineering

Anchor filling pumps
Injection and filling units
Concrete tiles - back-filling units
Pneumatic concrete conveyors
Wet shotcrete machines

for Refractories

Mixing pumps for tundish spraying masses
Mixing and conveying systems for vibration materials
Piston pumps for refractories
Continuous mixers for refractories
Dry material mixers for refractories

for Industry, Environment and Waste Disposal

Pumps for thick matter
Mortar systems for waste disposal
Lime slurry mixing systems
Sludge-lime processing units
Mortar coating units
Mixing and conveying units for multiple components



UELZENER MASCHINEN GMBH

UELZENER MASCHINEN GMBH

Stahlstrasse 26-28

D-65428 Rüsselsheim

Germany

Tel.+49 6142-17768-0 Fax: +49 6142 17768-50

e-mail: contact@uelzener-ums.de

Homepage: www.uelzener-ums.de