

# Am Puls der Zeit: Jasto investiert in neuen Hochleistungsmischer

**Die Jasto Baustoffwerke (Jakob Stockschläder GmbH & Co. KG) sind als Familienunternehmen in der zweiten Generation seit über 70 Jahren eine feste Größe als Lieferant von hochwertigen Baustoffen. Mitten in der Vulkaneifel, in Ochtendung nahe Koblenz, setzt Jasto Maßstäbe in den Produktbereichen Bau-, Garten- und Kaminwelt. Ein breites Sortiment, verbunden mit hoher Produktqualität, zeichnet das Unternehmen aus. Aufgrund einer innovativen Forschungs- und Entwicklungsarbeit und des hohen technischen und optischen Niveaus der Produkte ist Jasto ein wichtiger Ansprechpartner für den Baustoffhandel, für Architekten und Planer sowie für Bauunternehmer und Bauräger. Nicht ganz unbeteiligt am Erfolg ist die Firma Masa GmbH, Hersteller und Lieferant von umfangreichem Maschinenequipment zur Fertigung der Jasto-Produkte. Erst kürzlich installierte Masa einen neuen Hochleistungs-Betonmischer in Ochtendung.**

Rheinischer Bims – darauf baute Jakob Stockschläder im Jahr 1949 seine Geschäftsidee auf. Mit 19 Jahren gründete er einen Produktionsbetrieb für Mauersteine aus Rheinischem Bims und erarbeitete sich nach und nach einen festen Platz unter den Mauersteinherstellern der Bims- und Leichtbetonindustrie. Ein großes Interesse an zeitgemäßen Produktionstechniken führte Anfang der 1970er Jahre zu einer umfassenden, aber vor allem richtungsweisenden Modernisierung des Werkes: Der Bau einer vollautomatischen Produktionsanlage mit Trockenkammer steigerte in erheblichem Maße die Wettbewerbsfähigkeit des Unternehmens. Seitdem finden sich in der Firmengeschichte kontinuierlich kleine und große Meilensteine des Erfolgs.

Einer davon war die Erweiterung des Produktportfolios auf den Bereich Kaminwelt, der verschiedene Abluftanlagen umfasst, die sich u. a. auch für die Nutzung von Festbrennstoffen und den Einsatz im Niedertemperaturbereich eignen. Mit Ralf Stockschläder an der Spitze des Unternehmens startete Jasto schließlich mit dem dritten Produktsegment Gartenwelt voll durch und kann nun alle Produkte für den Rohbau und rund um das Haus koordiniert aus einer Hand liefern. Gefertigt werden u. a. Gartenmauern, Pflastersteine, Terrassenplatten, Schalungssteine, Palisaden, Blockstufen und vieles mehr. Im werkseigenen Ausstellungspark in Ochtendung kann die Vielfalt der Jasto-Produktpalette an 365 Tagen im Jahr entdeckt und erlebt werden.

## Am Puls der Zeit

Eine gleichbleibend hohe Qualität stellt Jasto durch Produktionsanlagen sicher, die einem sehr hohen technischen Standard entsprechen. Zielgerichtete Erweiterungen und Modernisierungen des Werkes in Ochtendung sind der Garant dafür, dass sich Jasto in allen Produktbereichen mit fortschrittlicher Technologie am Markt behauptet und mit beeindruckender Maßgenauigkeit sowie sehr hohen Kapazitäten fertigt. Die 2017 in Betrieb genommene Masa-Steinfertigungsmaschine für Gartenwelt-Produkte läuft ebenso wie die 2014 installierte Masa-Steinfertigungsmaschine für Wandbaustoffe auf Hochtouren. 2019 entschließt sich Jasto zu einer Modernisierungsmaßnahme innerhalb dieser Anlage. Die in die Jahre gekommenen Kernbetonmischer sollten durch modernes Hochleistungsequipment ergänzt werden, das die gesamte Bandbreite der erforderlichen Mischungen problemlos und flexibel produzieren kann.



Neues Equipment für Jasto

# masa

Milestone to your success.

## Unsere Lösungen sind Ihr Gewinn.



[www.masa-group.com](http://www.masa-group.com)

Masa deckt mit seinen Einzelkomponenten und Komplettanlagen die Fertigung in allen relevanten Materialgruppen der Baustoffindustrie ab: Betonsteine, Betonplatte, Kalksandstein und Porenbeton.

Dieser hierzu benötigten technischen Lösungen werden von uns geplant, konstruiert, individuell angepasst und realisiert. Für unsere Kunden bedeutet das: ein Lieferant, ein Ansprechpartner, ein Verantwortlicher.

Masa GmbH  
Masa-Str. 2  
56626 Andernach  
Germany  
Phone +49 2632 9292 0  
Service Hotline +49 2632 9292 88

Masa GmbH  
Porta Westfalica  
Osterkamp 2  
32457 Porta Westfalica  
Germany  
Phone +49 5731 680 0

[info@masa-group.com](mailto:info@masa-group.com)  
[service@masa-group.com](mailto:service@masa-group.com)  
[www.masa-group.com](http://www.masa-group.com)



Masa - made in Germany.



Umbaumaßnahmen

**Solide und effizient:  
Der Masa-Betonmischer PH 3000/4500**

In den Gesprächen und Verhandlungen mit verschiedenen Anbietern von Betonmischern kristallisierte sich nach und nach heraus, dass Masa der richtige Partner für diese Aufgabe ist. Eine wichtige Rolle bei der Entscheidung spielte, neben vielen technischen Feinheiten, auch die massive und solide Bauweise des Masa-Betonmischers: Der PH 3000/4500, bestehend aus Unter- und Oberrahmen sowie Mischtrug mit je zwei sich bis zum Boden öffnenden Doppelflügel-Türen, bringt mit knapp 25 t Gesamtgewicht bedeutend mehr auf die Waage als viele seiner Mitstreiter. Das deutliche Mehr an verbautem Stahl sowie die Ausstattung des Planetengetriebes mit drei außen liegenden 45-kW-Antriebsmotoren der Energieeffizienzklasse IE3 machen sich bemerkbar: Der Masa-Mischer liefert eine Kombination aus möglichst kurzen Mischzyklen bei geringem Verschleiß und einer sehr hohen Anlagenverfügbarkeit.



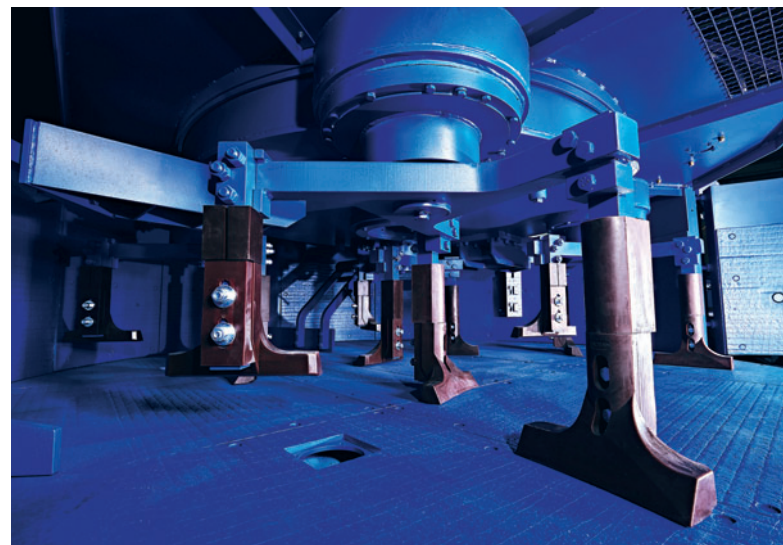
Masa PH 3000/4500

Jasto profitierte nicht zuletzt auch vom Facelift der Mischertechnologie bei Masa-Mischern: Die Mischung erfolgt beim PH 3000/4500 durch vier robuste Mischsterne, welche in unterschiedlichen Positionen angeordnet sind. Jeder Mischstern verfügt über drei stromlinienförmig ausgeführte Mischarme, wobei jeweils ein Mischarm höhenversetzt installiert ist. Masa richtet mit der veränderten Formgebung der Mischschaufeln die Aufmerksamkeit auf ein schnelles Erreichen des gewünschten Homogenisierungsgrades des Mischgutes. Die ohnehin schon erzielte bemerkenswerte Betonqualität der PH-Mischer konnte mit dem Facelift noch einmal gesteigert werden. Die Alltagstauglichkeit der neuen Version spiegelt sich auch in der Langlebigkeit der Mischwerkzeuge wider. Masa präsentiert hier mit einem neu entwickelten Rückenschutz sowie Schonern für die Mischarme eine durchdachte Lösung zur Reduzierung des Verschleißes.

Auch weitere Gestaltungsmerkmale zielen auf eine klare Anwendungsorientierung ab: Zur Reinigung der Seitenwand des Mischtrags sind zwei umlaufende Abstreifer angebracht (jeweils einer für den oberen bzw. unteren Bereich der Seitenwand). Der Mischer verfügt über zwei Öffnungen zum Entleeren. Der Entleervorgang wird durch eine mechanische Entleerhilfe beschleunigt. Der Mischtrug ist mit auswechselbaren, hochverschleißfesten (im Aufschweißverfahren hergestellten) Boden- und Seitenauskleidungen ausgestattet. Die Wasserzufuhr erfolgt durch speziell angeordnete Düsen, versorgt über eine auf dem Mischtrug installierte Ringleitung. Die installierte Entnahmeverrichtung gewährleistet zudem eine sichere Probenentnahme.

Die während des Mischzyklus entstehende Abluft wird durch einen speziellen Entstaubungsfilter abgeleitet. Ein in den Filter integriertes Druckluftabreinigungssystem reduziert den Wartungsaufwand und stellt eine lange Lebensdauer sicher.

Zur Einbringung weiterer Additive sind am PH-Mischer serienmäßig verschiedene Anschlüsse vorbereitet. Diese können im Bedarfsfall kundenspezifisch erweitert werden.



Stromlinienförmig ausgeführte Mischarme

60

YEARS OF INNOVATION

# Competence Leadership.

**WASA**<sup>®</sup>

Ein Team ist nur so stark wie seine Player. Mit WASA haben Sie einen zuverlässigen Partner an Ihrer Seite – jederzeit und überall. Unser täglicher Anspruch: höchste Qualität und Langlebigkeit unserer und Ihrer Produkte. Ob WASA BOARDS, WASA PRECAST oder WASA WETCAST – profitieren Sie von jahrzehntelanger Erfahrung und Kompetenz.

**WASA**<sup>®</sup>

Competence Leadership.



Erfolgreiche Installation des neuen Mixers

Aufgrund der räumlichen Gegebenheiten wird bei Jasto das Mischgut über ein Dosierband und einem daran anschließenden Zwischensilo eingefüllt. Das Silo mit motorischer Klappe dient der Pufferung des Mischguts. Zur Pufferung einer Mischung sowie zur Übergabe an das nachfolgende Betontransportband ist unterhalb des Mischerauslaufs eine Übergabeschurre installiert.

### Herausforderungen annehmen

In der Planungsphase des Projektes zeigte sich, dass der Austausch des vorhandenen Mixers mit einigen Herausforderungen sowohl für Jasto als auch für Masa verbunden ist. Umfangreiche bauliche Veränderungen am bisherigen Mischerhaus, die Umbaumaßnahmen an statisch tragenden Bauteilen wie Wänden, Decken und Stützen sowie dem Dach mit sich zogen, waren erforderlich, um den neuen Mischer erfolgreich platzieren zu können. Im engen Schulterschluss mit Jasto erarbeitete Masa verschiedene Lösungsansätze zur technisch sinnvollen Ausgestaltung des Dosier- und Mischbereichs. Bei den Entwürfen wurde zudem berücksichtigt, dass der Mischbereich neben dem neuen Masa-Mischer auch zwei bereits existierende Betonmischer von Fremdanbietern, die einer älteren Mischergeneration zugeordnet sind, beherbergt. Sowohl die Materialbeschickung der Mischer als auch der anschließende Transport des frischen Betons zur Steinfertigungsmaschine musste daher mit verschiedenen Fremdan-

bietern abgestimmt werden. Die Einbindung des neuen Mixers in die vorhandene Mischanlage erfolgte somit unter anspruchsvollen Bedingungen. Masa verstand es im Laufe des Projektes, die Ideen und Vorstellungen von Jasto sinnvoll aufzugreifen und umzusetzen. Die Investition in den Masa PH 3000/4500 Betonmischer macht sich bereits heute bezahlt: Seit Mai 2020 wird die Masa-Steinfertigungsmaschine mit qualitativ hochwertigem Beton aus dem neuen Mischer versorgt und stellt ausgezeichnete Produkte für die Bauwelt der Firma Jasto her. ■



Masa ermöglicht allen Lesern der BWI den kostenlosen Download dieses Artikels im pdf-Format. Besuchen Sie die Webseite [www.cpi-worldwide.com/channels/masa](http://www.cpi-worldwide.com/channels/masa) oder scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone ein, um direkt auf diese Webseite zu gelangen.



### WEITERE INFORMATIONEN



Jakob Stockschläder GmbH & Co. KG  
Koblenzer Str. 58, 56299 Ochtendung, Deutschland  
T +49 2625 963660, F +49 2625 963670  
[info@jasto.de](mailto:info@jasto.de), [www.jasto.de](http://www.jasto.de)

# masa

Milestone to your success.

Masa GmbH  
Masa-Str. 2, 56626 Andernach, Deutschland  
T +49 2632 92920, F +49 2632 929212  
[info@masa-group.com](mailto:info@masa-group.com), [www.masa-group.com](http://www.masa-group.com)