

HSW Gn

Paper Output Management
Walterstraße 7

Walterstraße 7 86153 Augsburg

T +49 (0) 821 - 56 71 555 **F** +49 (0) 821 - 56 57 34 info@hsw-gmbh.com www.hsw-gmbh.com

PBSplus

Automatisches Postboxensystem



nächste Kapitel aufschlagen! Von HSW



Konsequent zu Ende gedacht

Kürzere Umrüstzeiten, größere Applikationsvielfalt, höhere Taktleistungen, mehr Effektivität, optimierte Prozesse – alles Schlagworte, die das Leistungsspektrum und die Anforderungen an moderne Kuvertiersysteme beschreiben. Doch was ist der nächste Schritt? Das nächste Kapitel? Ist es nicht Zeit auch dort zu automatisieren, wo vieles noch mit der Hand erledigt wird – den Output einer Kuvertierstraße? Unsere Antwort darauf ist einfach und konsequent: Sie heißt PBSplus – das neue Postboxensystem von HSW.

Höhere Prozess-Effizienz	Die Verringerung zeitintensiver Bedienerarbeiten am Output erhöht die Produktivität des Kuvertiersystems. Das heißt: - Es bleibt mehr Zeit zum rechtzeitigen Nachlegen von Kuverts und Beilagen Das Kuvertiersystem kann mit einer höheren Taktleistung betrieben werden Längere Maschinenstopps entfallen, der Netto-Output des Kuvertiersystems steigt.	
Arbeitskostenersparnis	Der Vollfarbdruck auf Rolle hat den Output-Prozess verändert. Mehrkanal-Anwendungen und selektive Beilagensteuerung werden immer öfter auf den eigentlichen Hauptdokumentenstrom (2 Nutzen, 12 Zoll auf Rolle) übertragen. Ein Postboxensystem spart bei der Bewältigung dieses Outputs Ressourcen und Arbeitskosten.	
Porto-Optimierung	Durch die Liberalisierung des Postmarktes offerieren viele Postorganisationen zum Teil erhebliche Portorabatte für in Postbehälter fertig vorsortierten, in Boxen verpackten und belabelten Briefoutput (landes- und organisationsabhängig).	
Verbesserte Ergonomie	Optimierte Ausgabehöhen am Postboxensystem erleichtern die Abnahme der Briefbehälter und entlasten aktiv den Operato	
Mehr Kapazität für leere und befüllte Boxen	Mit einer Kapazität von bis zu 40 leeren Behältern und vielen Ausgabeoptionen für volle Behälter verlängern sich die Intervalle ohne Operator-Interaktionen für Anlege- und Entnahme-Tätigkeiten am Output erheblich.	
Unauffällig in der Produktion	Die Kombination aus integriertem Hochleistungs-Puffer für Briefgüter einerseits und sehr kurzen Behälterwechselzeiten andererseits eliminiert das Aussteuern von Briefen während der Behälterwechselphasen auch bei sehr hohen Taktgeschwindigkeiten. Einflüsse auf die Kuvertierleistung sind auf ein Minimum reduziert.	
Flexibel nachrüstbare Optionen	Dank modularer Bauweise des PBS _{plus} sind die Modelle »Efficient« und »Pro« jederzeit vor Ort aufrüstbar.	
Hohe Verfügbarkeit	Robuste Bauweise und minimaler Wartungsbedarf (20 Mio. oder 1x im Jahr) zeichnen das PBS _{plus} aus. Das System wurde für hohe Volumina und eine lange Lebensdauer konzipiert.	
Einfacher Wechsel von »Lasche oben / Lasche unten«	Die Liberalisierung des Postmarktes ermöglicht den Wechsel zu einem anderen Postdienstleister. Die Bedingungen der alternativen Dienstleister können es jedoch notwendig machen, dass die Brieforientierung innerhalb des Behälters eine andere ist als vorher. Mit dem PBSplus ist dieses Problem gelöst: Der Switch von Lasche oben/unten kann leicht, ohne	

Datensynchrone, briefgenaue Übergabe zwischen Kuvertiersystem und dem PBSplus, Schnittstellen

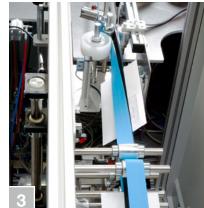


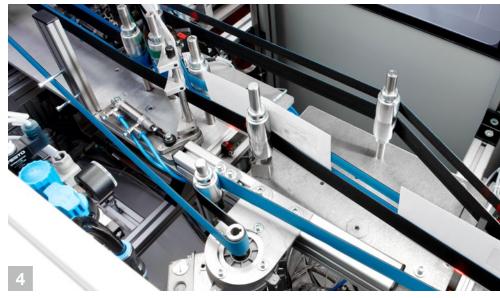
Standardmäßig integriert: Aussteuerfach zur briefgenauen Auslenkung im Fehlerfall.

lange Umrüstzeiten und ohne zusätzliche Hardware vom Operator durchgeführt werden.



Gewappnet für die Anforderungen alternativer Briefdienstleister: »Lasche oben / unten«-Funktion



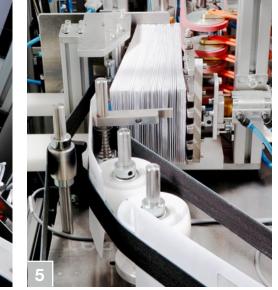


Taktleistung bis 30,000 Kuv/h

einfacher Wechsel

Lasche oben/unten

höchste Taktleistungen - einfach in der Wartung, übersichtlich für den Bediener



Großer Zwischenpuffer, geringe Boxenwechselzeiten, das PBS_{plus} auffällig unauffällig.



Bedienfunktionalität. Zusätzliche Analyse-Tools für Wartungstechniker in der Serviceebene.



um ein zweites Füllmodul für den Tandembetrieb (PBSplus High Performance).

Boxenmagazin für bis zu 40 Behälter



Kleben oder Abwerfen verfügbar. Vielfältige Möglichkeiten für Boxenlogistik und Behälterhandling.



PBSplus Efficient

Die Modellreihe beginnt beim PBSplus Efficient, einer kostengünstigen Einstiegsversion

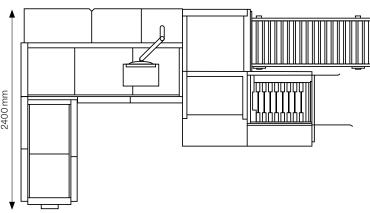
Die mittlere Variante ist ausgestattet mit einem erweiterten Boxenmagazin für bis zu 40 leere Briefbehälter und verfügt über ein erweitertes Ausgabeband mit ergonomischer Abnahmehöhe.

Das Hochleistungsmodell ist zusätzlich mit einem zweiten Füllkanal für den Tandem-Betrieb ausgestattet. Es ist für Taktleistungen bis zu 30.000 Kuv/h ebenso ausgelegt wie für die Verarbeitung kleinster Briefgruppen bei kürzesten Boxenwechselzeiten.

Durch die Modularität eines PBSplus ist die Nachrüstung auf höhere Versionsmodelle

Taktleistung bis zu 30.000 Kuv/h	
Einfacher Wechsel der Brieflage »Lasche oben / unten«	
Boxenmagazin mit einer Kapazität von 20 Leerboxen (optional 40 Leerboxen)	
Verarbeitbarkeit aller bekannten europäischen Postbehälter	
Kurze Boxenwechselzeiten	
Robustes Design, lange Lebensdauer, Investitionssicherheit	
Wartungsfreundlich (20 Mio. Briefe oder 1x im Jahr)	
Kompakte Bauweise (2,4 x 4,25 m).	
Nachrüstbar auch bei installierten Kuvertiersystemen	

(nach Postregularien) Erweiterte Leerbehälterkapazität (von 20 auf 40 Behälter, nur bei PBS_{plus} Efficient) Erweiterte Ausgabekapazität für befüllte Behälter Vielfältige Logistiklösungen, inkl. automatischem Kameraoption zur Outputkontrolle



PBSplus – Performance nach Maß Die Erfahrung und das Know-how aus über 20 Jahren gepaart mit innovativer Technik konzentrieren sich in unserer neuen Generation von Postboxensystemen: Bereit für Höchstleistung, gewappnet für neue Ansprüche, flexibel für alternative

Wege. Das volle Potential in einem Konzept – passend zu jedem Mailroom.

PBS _{plus} ist die neue Generation von HSW-Postboxensystemer	n
erhältlich in drei Modellvarianten	

für Taktleistungen von bis zu 18.000 Kuv/h.

PBS_{plus} Pro

Die PBSplus Pro ist für Taktleistungen bis zu 26.000 Kuv/h ausgelegt.

Taktleistung bis zu 30.000 Kuv/h
Einfacher Wechsel der Brieflage »Lasche oben / unten«
Boxenmagazin mit einer Kapazität von 20 Leerboxen (optional 40 Leerboxen)
Verarbeitbarkeit aller bekannten europäischen Postbehälter
Kurze Boxenwechselzeiten
Robustes Design, lange Lebensdauer, Investitionssicherheit
Wartungsfreundlich (20 Mio. Briefe oder 1x im Jahr)
Kompakte Bauweise (2,4 x 4,25 m).
Nachrüstbar auch bei installierten

abgeworfen werden. Automatischer Labelprint und Labeleinschub

Be- und Entladen von Behälterwagen

Mailpiece-Tracking (auf Anfrage)

Prozess-Beschreibung

Briefgüter werden vom Kuvertiersystem an das Postboxensystem übergeben. Synchron dazu werden briefrelevante Informationen übertragen.

Je nach geforderter Brieflage (Lasche oben/ unten) wird das Gut aufgerichtet in die Füllstation gefahren.

Eine Gruppe von Briefen ist komplett, wenn der letzte Brief einer Gruppe in die Füllstation einfährt oder die maximale Füllmenge erreicht wurde.

Die Gruppe wird im Behälter versenkt.

Gefüllte Behälter werden aus der Füllstation geschoben und durch leere Behälter aus dem Boxenmagazin ersetzt.

Während des Füllvorgangs werden zwischenzeitlich aufgelaufene Güter in einem Puffer

Ist die Füllstation wieder aufnahmebereit, wird der Pufferinhalt abgegeben ohne das Kuvertier-

system anzuhalten oder zu verlangsamen. Optional kann für Behälter ein Label gedruckt und eingeschoben, eingesteckt, aufgeklebt oder

Spezifikationen

Briefgrößen:	C6, C6/5 (DINlang), C5, B5
Taktleistung:	bis 30.000 Kuv/h
Briefdicken:	bis 8 mm
Übergabehöhe:	640 – 1020 mm
Geräuschemission:	70 dB(A)
E-Anschluss:	400 V /16 A / 50 Hz
Luftdruck:	8 0 har