

# BSP™61 - Druckapplikator-System



# Komplette Kennzeichnungslösung für 100% ige Rückverfolgbarkeit

Das BSP™ 61 Druckapplikator-System bietet vollautomatische Etikettierung überall entlang der Fertigungslinie. Das System kombiniert einen Thermotransfer-Etikettendrucker mit einem automatischen Applikator und wurde entwickelt, um Etiketten lückenlos zu drucken und genau zu positionieren für Anwendungen in fast allen produzierenden Bereichen. Der BSP61 vereint Präzision, Vielseitigkeit und hohe Druckqualität und bietet ein sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis.



## Steigern Sie Ihre Produktivität

Der Einsatz von hochwertigen Systemen mit Echtzeit-Etikettierung in einer Produktionsumgebung maximiert die Effizienz, da direkt beim ersten Schritt sauber, lesbar und präzise gekennzeichnet wird. Die Rückverfolgbarkeits-Prozesse können optimiert und der Materialverlust reduziert werden, bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung der Betriebszeit und optimalem Umlaufbestand (WIP). Das Ergebnis? Geringere Gesamtstückkosten bei der Produktion. Tier-1-Zulieferer der Automobilindustrie konnten wiederholt bis zu 70% der Arbeitskosten bei gleichzeitiger Produktivitäts- und Qualitätssteigerung einsparen.

## Einfache Integration in Ihre Produktionsumgebung

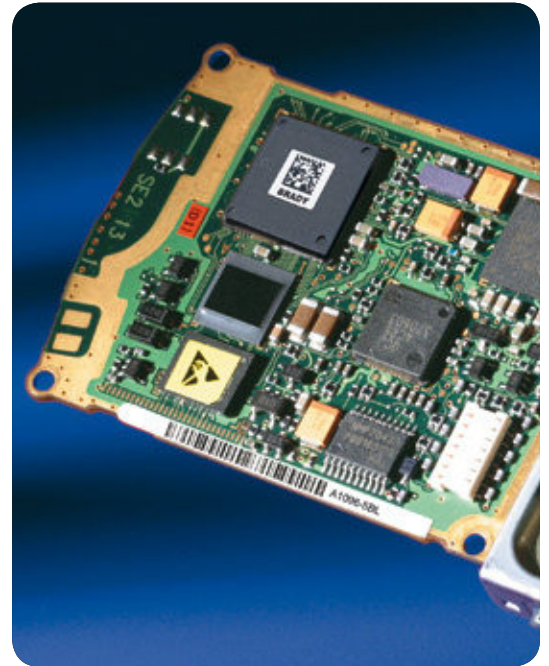
Das BSP61 Druckapplikator-System wurde speziell entwickelt für die Kennzeichnung von Leiterplatten, Komponenten und anderen hochwertigen Produkten in anspruchsvollen Branchen wie der Automobil-, Elektronik- und Fertigungsindustrie sowie Laboratorien. Optimiert für eine einfache Integration in bestehende Fertigungslinien, verfügt der BSP61 über eine kompakte Stellfläche und bietet eine Softwareanbindung, die kompatibel mit Ihrem Host-System ist.

## Ihre Vorteile

<b>Echtzeit-Verarbeitung und Nachverfolgung</b>	
Zero-Queue Drucken und Applizieren	Ermöglicht die Verarbeitung und Nachverfolgung in Echtzeit und verringert das Potenzial für Fehler
<b>Drucken und Applizieren in einem Schritt</b>	
Multi-Tasking-Fähigkeit	Ermöglicht das Drucken und Etikettieren in einem Arbeitsschritt, um die Effizienz in der Produktion zu maximieren, die Produktionskosten und somit die gesamten Stückkosten zu senken.
<b>Ein speziell entwickeltes Auto-Apply Etikettenmaterial</b>	
Maßgeschneiderte Brady Etiketten-Materialien für Auto-Apply	Beste Druckqualität und Spendemöglichkeit. Materialien eignen sich für raue Umgebungen einschließlich des chemischen Waschens. Beständig gegen Abrieb, Temperaturen, Witterung und UV. Speziell entwickeltes ROHS Etikettenmaterial für Leiterplatten.
<b>Rückverfolgbarkeit sicherstellen durch konturscharfen Druck</b>	
Thermotransferdruck mit 300 und 600 dpi	Maximale Flexibilität bei der Etikettierung. Mit dem Druck von 600 dpi sind kleine, aber gut lesbare Etiketten garantiert. Ideal für den Druck von 1D und 2D Codes (DataMatrix, QR, ...) auf kleinsten Etiketten.
<b>Etikettengrößen für jede Anwendung</b>	
Bedruckt und appliziert sehr kleine bis große Etiketten zwischen 4 mm und 60 mm Höhe und 4 mm bis 115 mm Breite.	Etikettengrößen um jede Anwendung abzudecken. Ideal, um auch bei wenig Platzangebot korrekte Rückverfolgbarkeit sicherzustellen.
<b>Maximale Effizienz bei der Integration in Ihre Fertigungsanlagen</b>	
Halbautomatischer Betrieb durch Betätigung des Fußschalters bis hin zur vollautomatischen Steuerung des Print & Apply-Zyklus über die SPS-Schnittstelle.	Die verschiedenen Integrationsmöglichkeiten des Print & Apply-Prozesses maximieren die Effizienz in Fertigungsanlagen.
<b>Ein System für viele Anwendungen</b>	
3 Standard-Applikatoren: 1 oder 2 Achsen-Platzierung und Drehung um 90 ° oder 180 °	Bietet sowohl Effizienz als auch Flexibilität. Verwenden Sie das gleiche Print & Apply System um unterschiedliche Komponenten auf einem Produkt zu kennzeichnen, auch, wenn z.B. die Komponenten auf einer Leiterplatte verschieden angeordnet sind.
<b>Genauere Etiketten-Positionierung</b>	
Sehr hohe Positionierungsgenauigkeit (+/- 0,3 mm)	Eine hochwertige Etikettierung gewährleistet, dass der Inhalt an der richtigen Stelle auf dem Etikett ist und auch das Etikett präzise aufgebracht wird, wodurch eine 100% Rückverfolgbarkeit sichergestellt wird.
<b>Einfache Integration in bestehende Fertigungslinien</b>	
Kompakte Größe	Eine kleine Stellfläche und kompakte Baugröße ermöglicht eine schnelle und einfache Integration in bestehende Fertigungslinien oder Arbeitsbereiche.
<b>Nahtlose Integration von Software</b>	
Direkte Programmierung mit J-Script, die Druckersprache ist einfach in Ihr Host (Fertigung / ERP)-System integrierbar.	Keine doppelten Daten, Fehler- und Risikominderung, stellt eine korrekte Rückverfolgbarkeit sicher
<b>ESD-sicheres Arbeiten</b>	
Antistatik-Bürste	Sorgt für sicheren Betrieb in ESD-Produktionsumgebungen

# Warum also Kennzeichnungssysteme von Brady?

- Brady betreibt eines der größten Forschungs- und Entwicklungsprogramme der Welt für das Design und die Produktion von Etiketten für industrielle Anwendungen. Unser Know-how beim Einsatz von speziellen Druckfarben, Klebstoffen, Kunststoffen und anderen Materialien für Etiketten sucht seinesgleichen.
- Brady bietet Produkte und Dienste für Industrieabnehmer in aller Welt. Unser Beraterteam weiß genau, wie man ein Kennzeichnungssystem mit maximaler Effizienz in eine Fertigungslinie implementiert.
- Brady-Etiketten werden in Fabriken mit ISO/TS 16949-Zertifizierung hergestellt. So können Sie sicher sein, dass Ihr Fertigungsprozess nicht durch Produktfehler beeinträchtigt wird.
- Brady bietet Ihnen mit spezialisierten Integratoren ein komplettes Kennzeichnungssystem, inklusive Drucker und Applikatoren für Ihren Fertigungsprozess sowie die Vernetzung der Drucksoftware mit Ihrem Produktionssystem.



## Automatische Kennzeichnung ohne Schwierigkeiten

Brady hat einzigartige Lösungen entwickelt, die die Schwierigkeiten der automatischen Kennzeichnung löst und eine zuverlässige Rückverfolgung sicherstellt.

- **Kein Stanzen in das Trägermaterial** – die speziell entwickelte Clean-Liner-Technologie (CLT) verhindert, dass das Trägermaterial beschädigt ist und stellt ein perfektes Ergebnis im ersten Schritt sicher
- **Saubere Etikettenabnahme** – unser Applikatorkopf verarbeitet sicher jedes Etikett
- **Kein Kleberbluten** – CLT verhindert das Kleber austritt
- **Etiketten wellen sich nicht** – unsere Etiketten-Materialien sind speziell für die automatische Applikationen entwickelt ohne sich zu wellen
- **Genauigkeit** – kontinuierliche präzise Positionierung im ersten Schritt

## Ein hochleistungsfähiges Kennzeichnungsmaterial für anspruchsvolle Anwendungen erfordert:

- Etikettenmaterialien und -beschichtungen, die genauestens auf das Farbband abgestimmt sind und einen möglichst langlebigen Aufdruck für Ihre Anwendung ermöglichen
- Klebstoffe, die für die jeweilige Klebestelle geeignet sind und während der gesamten Lebensdauer des Produktes eine sichere Haftung für das Etikett bieten
- Fertigungs-Know-how, um sicherzustellen, dass Produkte unabhängig vom Applikationsverfahren effizient gespendet bzw. gehandhabt werden können



Unabhängig von der jeweiligen Anwendung sind unsere sorgfältig entwickelten Materialkombinationen gegen alle Chemikalien resistent, die in der Automobilbranche verwendet werden, und das nicht selten ganz ohne Laminat.

Unsere Etikettenmaterialien werden in unseren modernen Labors umfassend auf ihre Resistenz gegen chemische Einflüsse, Abrieb, Temperatur- und Witterungseinflüsse (u. a. UV-Einstrahlung) geprüft. In den meisten Fällen ist es sogar möglich, bestimmte Materialkombinationen nach Ihren Spezifikationen zu testen.



# Technische Details



## 1 Großes Grafikdisplay

Weißer Hintergrundbeleuchtung gewährleistet eine gute Lesbarkeit. Je nach Einbaulage kann das Display in Schritten von 90° gedreht werden.

## 2 Navigatorpad

Einfache, interaktive Menüsteuerung. Das Tag-/Nacht-Design zeigt nur die bedienbaren Positionen an. Zusammen mit dem Grafik-Display ist die Menüführung leicht verständlich.

## 3 Transferfolienhalter

Die dreiteiligen Spannnachsen erlauben einen schnellen, einfachen Transferfolienwechsel.

## 4 Stabiles Metallgehäuse

Es ist aus Aluminiumguss gefertigt. An ihm sind alle Baugruppen montiert.

## 5 Applikatormontage

Der Applikator ist an Scharnierbolzen eingehängt und im Falle einer Wartung leicht auszutauschen.

## 6 Druckpositionierung

Nach dem Einlegen einer neuen Etikettenrolle erfolgt nach wenigen Etiketten die automatische Druckpositionierung. Auch bei ausgeschaltetem Gerät bleibt sie erhalten.

## 7 Druckkopf

Er kann mit wenigen Handgriffen gewechselt werden. Justagen bzw. Einstellungen sind einfach vorzunehmen.

## 8 Sparautomatik

Die Foliensparautomatik wird bei Etiketten, die nur teilweise bedruckt werden, eingesetzt. Im unbedruckten Bereich wird der Druckkopf abgehoben und die Transferfolie während dem Etikettentransport angehalten.

## 9 Transportsystem

Die kugelgelagerten Transportrollen gewährleisten hohe Eindruckgenauigkeit und präzisen Transport.

## 10 Etikettenabroller

Durch den Pendelarm und die integrierte Bremse werden die Etiketten mit gleich bleibender Kraft abgewickelt.

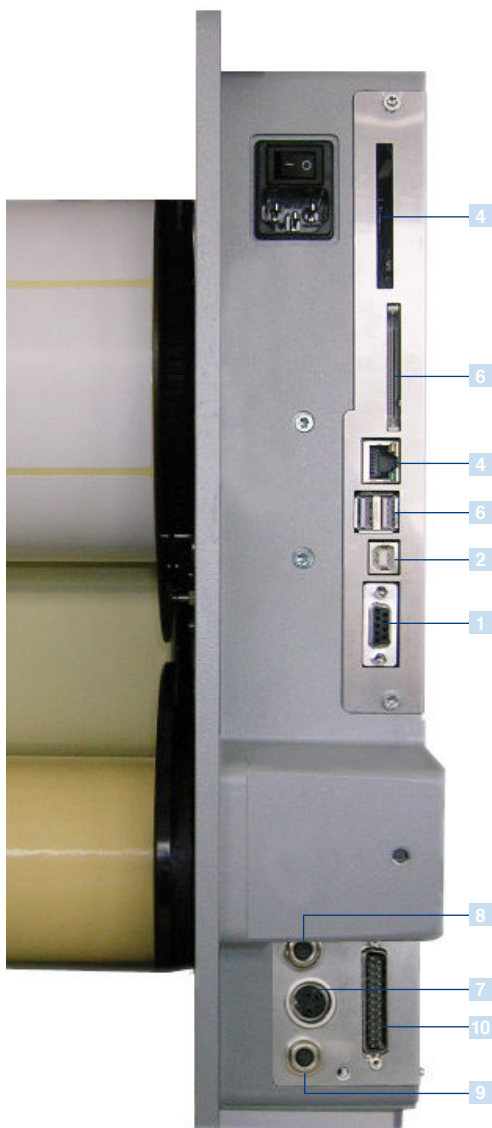
## 11 Trägerbandaufwickler

Das Trägerband einer Etikettenrolle wird nach Abspenden der Etiketten komplett aufgewickelt. Die Spreizachse ermöglicht die einfache Rollenentnahme.

## 12 Druckrichtung

Alle Hermes+-Geräte mit Applikatoren sind in linker und rechter Druckausrichtung lieferbar.

# Schnittstellen



- 1 RS232C-Schnittstelle
- 2 USB 2.0 Slave-Schnittstelle
- 3 Ethernet 10/100 Base T-Schnittstelle mit TCP/IP
- 4 Steckplatz für Wireless LAN-Einsteckkarte
- 5 Zwei USB-Master-Schnittstellen zum Anschluss für externes Bedienfeld, Tastatur, Scanner oder Service Key
- 6 Steckplatz für Speicherkarte CompactFlash Typ I
- 7 Anschluss Meldeleuchte  
Die Meldeleuchte informiert über den Gerätezustand  
Grün Gerät eingeschaltet  
Gelb Vorwarnung Etiketten- bzw. Folienende  
Rot Fehler
- 8 Anschluss Drucklufthauptventil:  
Zum zentralen Ein-/Ausschalten der Druckluftversorgung
- 9 Anschluss externer Not-Aus-Kreis:  
In Verbindung mit dem Anschluss eines Hauptventils ermöglicht diese Schnittstelle die Unterbrechung der Druckluftversorgung bei Gefahr
- 10 Digitale I/O-Schnittstelle  
25 pol. SUB-D Buchsenleiste.  
Alle 24V Ein- und Ausgänge potentialfrei getrennt

## Eingänge

Start Drucken und Etikettieren  
Druckwiederholung  
Etikettenvorschub  
Druckauftrag löschen  
Pause  
Etikett abgenommen  
Reset  
Stop Drucken und Etikettieren  
Drucke erstes Etikett  
Drehen 4200

## Ausgänge

Betriebsbereitschaft  
Druckdaten vorhanden  
Papiertransport ein  
Vorwarnung Folienende  
Vorwarnung Etikettenende  
Fehler Folienende  
Fehler Etikettenende  
Etikett in Spendeponation  
Grundstellung / Obere Endlage  
Etikettierposition / Untere Endlage  
Sammelalarm

## Optionen



Schnittstelle Centronics bidirektional nach IEEE 1284.  
Schnittstelle RS422/RS485 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit.  
Die Schnittstellen werden am PC angeschlossen.  
Die Verbindung zum Drucker erfolgt durch ein Mini USB-Anschlusskabel.



Etikettenauswahl - I/O-Box. Bis zu 16 verschiedene Etiketten werden über eine SPS von einer Speicherkarte übernommen.  
Alternativ können 4 Ein-/Ausgänge über Basic Interpreter angesteuert werden.



WLAN-Karte 802.11 b/g.

# Technische Daten

1. Etikettendrucker		BSP61-62	BSP61-34
Druckprinzip	Thermotransfer/Thermodirekt		
Druckauflösung dpi	600		
Druckgeschwindigkeit bis mm/s	100		
Druckbreite bis mm	57		
<b>2. Material</b>			
Etiketten auf Rollen	Papier, Kunststoffe wie PET, PE, PP, PVC, PU, Acrylat, PI		
Dicke mm / Gewicht g/m <sup>2</sup>	0,055 - 0,35 / 60 - 160		
Breite Etiketten <sup>1)</sup> mm	4 - 58		
Breite Trägerband Spule / Rolle	10 - 62 / 25 - 62		
Etikettenhöhe <sup>1)</sup> beim Spenden mm	4 - 200		
Vorratsrolle: Außen Ø bis mm	205 / 305		
Kern Ø mm für cab Spule	40		
Rolle / Adapter	40 / 50		
Rolle	76		
Wicklung	außen oder innen		
<b>3. Transferfolie</b>			
Farbseite	außen oder innen		
Rollendurchmesser bis mm	80		
Kerndurchmesser mm	25		
Lauflänge variabel bis m	500		
Breite <sup>2)</sup> mm	60		
<b>4. Interner Aufwickler</b>			
Außendurchmesser bis mm	155 / 210		
Kerndurchmesser mm	76		
<b>5. Maße Drucker</b>			
Höhe mm	Etikettenrolle Ø 205 mm	400	
	Etikettenrolle Ø 305 mm	538	
Tiefe mm	Etikettenrolle Ø 205 mm	400	
	Etikettenrolle Ø 305 mm	518	
Breite mm	200	255	
Gewicht kg	15	16	
<b>6. Etikettensensor</b>			
Durchlichtsensor	für Etikettenvorderkante oder Stanzmarken und Materialende		
Reflexsensor von unten oder optional von oben	für Druckmarken		
Abstand zur Anlegekante mm	2 - 26	2 - 47	
<b>7. Elektronik</b>			
Prozessor high speed 32 Bit Taktrate MHz	266		
Arbeitsspeicher (RAM) MB	64		
Druckerspeicher IFFS MB Flash	8		
Steckplatz CompactFlash-Karte Typ I	■		
Steckplatz für Wireless LAN-Einsteckkarte	■		
Batteriepuffer für	Echtzeituhr mit Ausdruck Uhrzeit und Datum / Datenspeicherung bei Netzabschaltung		
Warnsignal	Akustischer Signalgeber bei Fehler		
<b>8. Schnittstellen</b>			
Centronics bidirektional nach IEEE 1284	□		
RS232 C 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit	■		
USB 2.0 High Speed Slave für PC-Anschluss	■		
Ethernet 10/100 Base T, LPD, RawIP-Printing, ftp-Printing, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, TIME, Zeroconf, mDNS, SOAP	■		
RS422, RS485 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit	□		
WLAN Karte 802.11b/g WEP/WPA PSK (TKIP)	□		
2x USB Master für	externes Bedienfeld, Tastatur, Scanner, Service Key		
Anschluss Meldeleuchte	■		
Digitale I/O-Schnittstelle	■		
cab-Applikatoranschluss	■		
Anschluss für externen Not Aus	■		
Anschluss Zuschaltung Druckluft	■		
<b>9. Betriebsdaten</b>			
Spannung	100 - 240 V ~ 50/60 Hz, PFC		
Leistungsaufnahme	max. 300 W		
Temperatur / Luftfeuchtigkeit:	Betrieb	+ 5 - 40°C / 10 - 85% nicht kondensierend	
	Lager	+ 0 - 60°C / 20 - 85% nicht kondensierend	
	Transport	-25 - 60°C / 20 - 85% nicht kondensierend	
Zulassungen	CE, FCC class A CB*, CCC*, UL*		

\*Anstehend



■ Standard □ Optional

10. Bedienfeld	
Tasten / LED-Anzeigen:	Pause, Feed, Cancel, Menü, Enter, 4 x Cursor
LCD-Grafikanzeige:	Breite 60, Höhe 40 mm Text 4 Zeilen, ca. 20 Stellen je Zeile
<b>11. Einstellungen</b>	
	Uhrzeit, Datum, Digital- oder Analoguhr. 24 Spracheinstellungen, Geräteeinstellungen, Druckparameter, Schnittstellen, Sicherheit
<b>12. Überwachungen</b>	
Vorwarnung bei:	Transferfolie geht zu Ende ■ Etiketten gehen zu Ende ■
Druckstopp bei:	Transferfolienende ■ Etikettenende ■ Druckkopf offen ■
Anzeigen im Display	Datenempfang Uhr WLAN Feldstärke Kalenderblatt Ethernet Status abc Debug Benutzer Speicher Eingangspuffer Temperatur Druckkopf Folienvorrat Speicherkartenzugriff
<b>13. Testeinrichtungen</b>	
Systemdiagnose	beim Einschalten inkl. Druckkopfprüfung
Kurzstatusanzeige, Statusausdruck	Schriftenliste, Geräteliste, WLAN Status, Etikettenprofil, Testgitter, Monitormodus, PPP Status
Statusmeldungen	Ausdruck zur Geräteeinstellung wie z. B. Drucklängen-, Betriebsstundenzähler. Abfrage Gerätestatus per Softwarebefehl. Anzeige im Display wie z. B. Netzwerkfehler - kein Link, Barcodefehler etc.
<b>14. Schriften</b>	
Schriftarten	5 Bitmap-Fonts inkl. OCR-A, OCR-B und 3 Vektor-Fonts Swiss 721, Swiss 721 Bold und Monospace 821 intern vorhanden, ladbare TrueType-Fonts. Optional chinesisch (simplified Chinese) Optional Thai
Zeichensätze	Windows 1250 bis 1257, DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869, EBC DIC 500, ISO 8859-1 bis -10 und -13 bis -16, WinOEM 720, UTF-8, Macintosh Roman, DEC MCS, KOI8-R. Es werden alle west- u. osteuropäischen, lateinischen, kyrillischen, griechischen, hebräischen und arabischen Zeichen unterstützt. Optional Thai u. Chinesisch
Bitmap-Fonts	Größe in Breite und Höhe 1 - 3 mm Vergrößerungsfaktor 2 - 10 Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°
Vektor- / TrueType-Fonts	Größe in Breite und Höhe 0,9 - 128 mm Vergrößerungsfaktor stufenlos, Ausrichtung 360° in Schritten von 1°
Schriftschnitte	Fett, kursiv, unterstrichen, outline, invers, grau, vertikal, abhängig von den Schriftarten
Zeichenabstand	Variabel
<b>15. Grafiken</b>	
Grafikelemente	Linie, Pfeil, Rechteck, Kreis, Ellipse, gefüllt und gefüllt mit Verlauf
Grafikformate	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG
<b>16. Barcodes</b>	
Lineare Barcodes	Code 39, Code 93 Interleaved 2 / 5 Code 39 Full ASCII Ident- u. Leitcode Code 128 A, B, C der Deutschen Codabar Post AG EAN 8, 13 JAN 8, 13 EAN / UCC 128 MSI EAN / UPC Appendix 2 Plessey EAN / UPC Appendix 5 Postnet FIM RSS 14 HIBC UPC A, E, E0
2D-Codes	Aztec, Codablock F, Data Matrix, PDF 417, Micro PDF 417, UPS Maxicode, QR-Code, RSS 14 truncated, limited, stacked und stacked omnidirectional, EAN-Datamatrix, GS1 Data Bar
	Alle Codes sind in Höhe, Modulbreite und Ratio variabel. Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°. Wahlweise Prüfziffer, Klarschrift-ausdruck und Start / Stop-Code abhängig vom Codetyp.
<b>17. Software</b>	
Ansteuerung	J-Script Direktprogrammierung ■ abc-Basic Compiler ■ Database Connector □
Überwachung / Administration	Druckerüberwachung ■ Network Manager □
Windowstreiber zertifiziert	32 / 64 bit für ■ Windows XP Server 2003 Windows Vista Server 2008 Windows 7 Server 2008 R2 ■
Stand-alone-Betrieb	■

<sup>1)</sup> Die Etikettengröße wird zusätzlich durch den Applikatortyp bestimmt. Bei kleinen Etiketten, dünnen Materialien oder starkem Kleber kann es Einschränkungen geben. Kritische Anwendungen sollten vorab getestet werden

<sup>2)</sup> Um einen eventuellen Faltenwurf zu vermeiden sollte die Transferfolie etwa der Breite der Etiketten entsprechen.

# Bestelloptionen

	Bestell-Nr.	Beschreibung
	BSP61-62L	BSP61 für bis zu 50 mm breite Materialien - 600dpi - kombinierbar mit einem linken Applikator
	BSP61-34L	BSP61 für bis zu 101 mm breite Materialien - 300dpi - kombinierbar mit einem linken Applikator
	BSP61-62R	BSP61 für bis zu 50 mm breite Materialien - 600dpi - kombinierbar mit einem rechten Applikator
	BSP61-34R	BSP61 für bis zu 101 mm breite Materialien - 300dpi - kombinierbar mit einem rechten Applikator

Lieferumfang
Etikettendrucker, Netzkabel Typ E+F, Länge 1,8 m, Anschlusskabel USB, Länge 1,8 m, Bedienungsanleitung de/en

	Bestell-Nr.	Beschreibung
	Applic. 4114L-200	Linker Applikator – 200 mm Zylinderhub - horizontale Präzisionsführung in Vorschubrichtung
	Applic. 4114L-300	Linker Applikator – 300 mm Zylinderhub - horizontale Präzisionsführung in Vorschubrichtung
	Applic. 4214L-200	Linker Applikator – 200 mm Zylinderhub - horizontaler Drehzylinder (Drehwinkel 90 oder 180°)
	Applic. 4214L-300	Linker Applikator – 300 mm Zylinderhub - horizontaler Drehzylinder (Drehwinkel 90 oder 180°)
	Applic. 4414L-200	Linker Applikator – 200 mm Zylinderhub - einstellbare horizontale Präzisionsführungen in X und Y-Richtung (bis Y = 13 mm, X = 5 mm)
	Applic. 4414L-300	Linker Applikator – 300 mm Zylinderhub - einstellbare horizontale Präzisionsführungen in X und Y-Richtung (bis Y = 13 mm, X = 5 mm)
	Applic. 4114R-200	Rechter Applikator – 200 mm Zylinderhub - horizontale Präzisionsführung in Vorschubrichtung
	Applic. 4114R-300	Rechter Applikator – 300 mm Zylinderhub - horizontale Präzisionsführung in Vorschubrichtung
	Applic. 4214R-200	Rechter Applikator – 200 mm Zylinderhub - horizontaler Drehzylinder (Drehwinkel 90 oder 180°)
	Applic. 4214R-300	Rechter Applikator – 300 mm Zylinderhub - horizontaler Drehzylinder (Drehwinkel 90 oder 180°)
	Applic. 4414R-200	Rechter Applikator – 200 mm Zylinderhub - einstellbare horizontale Präzisionsführungen in X und Y-Richtung (bis Y = 13 mm, X = 5 mm)
	Applic. 4414R-300	Rechter Applikator – 300 mm Zylinderhub - einstellbare horizontale Präzisionsführungen in X und Y-Richtung (bis Y = 13 mm, X = 5 mm)



## Deckel

Er schützt vor Verschmutzung und dient gleichzeitig als Berührungsschutz



## Externes Bedienfeld

Wenn nach dem Einbau des Druckers in eine Anlage das Bedienfeld nicht mehr zugänglich ist, kann zusätzlich ein externes Bedienfeld angeschlossen werden.



## Kompakt-Tastatur

Anschluss: USB, Tastenanzahl: 86  
L x B mm: 282 x 132, Cherry G84-4100



## Produktsensor

Bei Erkennung eines Produktes wird der Etikettiervorgang, z.B. auf einem Transportband, gestartet.



## Schnittstellenstecker

Mit Schraubklemmen zum Anschluss der Steuersignale für die IO-Schnittstelle.



## Meldeleuchte

Sie zeigt zusätzlich zum Display den Druckerstatus an.  
**Rot:** Drucker- oder Etikettierstörung  
**Gelb:** Vorwarnung Etiketten oder Transferfolie gehen zu Ende  
**Grün:** Betriebsbereit



## Druckluftwartungseinheit

Sie wird mit einem Winkel oder am Bügel montiert. Voreinstellung 4,5 bar.



## Druckluftwartungseinheit

Mit zusätzlichem Einschaltventil. Bei Einbau des Etikettier-systems in eine Anlage kann die Druckluft für den Applikator extern zu- und abgeschaltet werden. Voreinstellung 4,5 bar, erforderlich in Verbindung mit Not-Aus-Schalter.

# BRADY EMEA

## BRADY Africa

PO BOX 18015  
Jebel Ali, Dubai, UAE  
Tel. +971 4 881 2524  
Fax +971 4 881 3183

## BRADY Benelux

Industriepark C/3  
Lindestraat 20  
9240 Zele, Belgium  
Tel. +32 (0) 52 45 78 11  
Fax +32 (0) 52 45 78 12

## Brady Central & Eastern Europe

Na Pántoch 18  
831 06 Bratislava, Slovakia  
Tel. +421 2 3300 4800  
Fax +421 2 3300 4801

## BRADY Denmark

Svendborgvej 39D  
5260 Odense S  
Tel. +45 66 14 44 00  
Fax +45 66 14 44 50

## BRADY France

Parc EURO CIT  
45, avenue de l'Europe  
59436 Roncq Cedex  
Tel. +33 (0) 3 20 76 94 48  
Fax +33 (0) 3 20 76 76 06

## BRADY Germany

Büchenhöfe 2  
63329 Egelsbach  
Tel. +49 (0) 6103 7598 660  
Fax +49 (0) 6103 7598 670

## BRADY Hungary

Puskás Tivadar u. 4.  
2040 Budaörs  
Tel. +36 23 500 275  
Fax +36 23 500 276

## BRADY Italy

Via Pitagora 18  
20128 Milano  
Tel. +39 02 26 00 00 22  
Fax +39 02 25 75 351

## BRADY Middle East FZE

PO BOX 18015  
Jebel Ali, Dubai, UAE  
Tel. +971 4881 2524  
Fax +971 4881 3183

## BRADY Norway

Lerstadveien 506  
6018 Ålesund  
Tel. +47 70 13 40 00  
Fax +47 70 13 40 01

## BRADY Spain & Portugal

Calle Aragón 271  
08007 Barcelona, Spain  
Tel. +34 900 902 993  
Fax +34 900 902 994

## BRADY Sweden

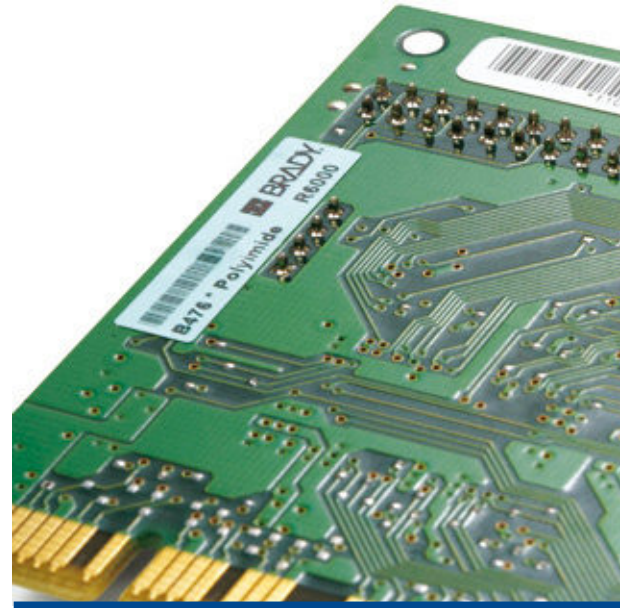
Vallgatan 5  
170 67 Solna  
Tel. +46 (0) 8 590 057 30  
Fax +46 (0) 8 590 818 68

## BRADY Turkey

Selvili Sok. No: 3/4  
4. Levent Istanbul 34330  
Tel. +90 212 264 02 20 / 264 02 21  
Fax +90 212 270 83 19

## BRADY UK & Ireland

Wildmere Industrial Estate  
Banbury, Oxon – OX16 3JU, UK  
Tel. +44 (0) 1295 228 288  
Fax +44 (0) 1295 228 100



Haben wir Ihr Interesse geweckt?  
Dann helfen wir Ihnen gerne weiter!

**Leymann**                      Tel. 0511-7805-0  
**Punktum GmbH**              Fax 0511-7805-206  
**Lehmdamm 17**                punktum@leymann.de  
**30853 Langenhagen**        www.leymann.de



EUR-0-521-GE



Y2270314

## BRADY WELTWEIT

Australia	612-8717-6300
Brazil	55-11-3686-4720
Canada	1-800-263-6179
China (Beijing)	86-10-6788-7799
China (Shanghai)	86-21-6886-3666
China (Wuxi)	86-510-528-2222
Hong Kong	852-2359-3149
Japan	81-45-461-3600
Korea	82-31-451-6600
Latin America	1-414-540-5560
Malaysia	60-4-646-2700
Mexico	525-399-6963
New Zealand	61-2-8717-2200
Philippines	63-2-658-2077
Singapore	65-6477-7261
Taiwan	886-3-327-7788
Thailand	66-2-793-9200
USA	1-800-537-8791

  
WENN LEISTUNG WIRKLICH ZÄHLT™