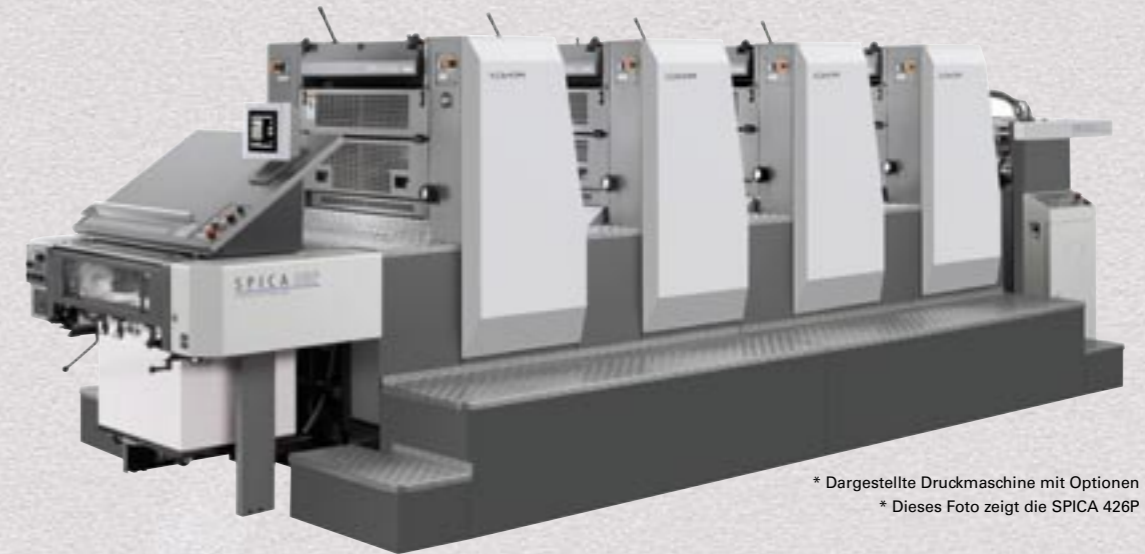
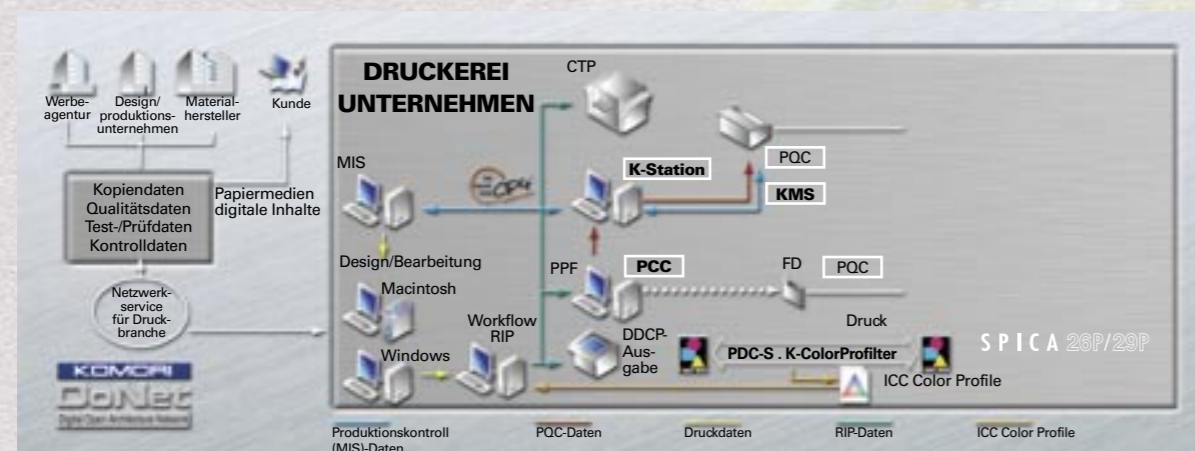


Die kostengünstige Qualitätsdruckmaschine von Komori mit minimalem Platzanspruch CIP4-fähige 4-Farben-Lösung

Ideal sowohl für 4/0-farbige- als auch für 2/2-farbige Aufträge, ist die Spica S+W-Druckmaschine CIP4-fähig, bedienfreundlich und platzsparend zugleich. Die Komplettlösung für Druckunternehmen mit Fokus auf dem 4-Farben-Markt.

Die Druckereikunden von heute haben zunehmend steigende Anforderungen: mehr 4-Farbenaufträge, schnellere Umlaufzeiten, niedrigere Kosten und höhere Qualität. Für Zeitungsbeilagen, die heute normalerweise auf Rollendruckmaschinen in kleineren Auflagen gefertigt werden, benötigen die Druckereiunternehmen schnellere Bogendruckmaschinen. Die Spica 29P wurde im Hinblick auf die maximale Ausnutzung des B2-Vollformats konzipiert und eignet sich gleichermaßen für B4x4-Drucke. Ausgestattet mit den neuesten Automatisierungsfunktionen garantiert die Spica 29P kurze Rüstzeiten, Kosteneinsparungen und geringeren Arbeitsaufwand.

Die Kombination des Komori Voreinfärbungs- und Entfärbungssystem mit einem werkzeuglos zu bedienenden Plattenwechselsystem und dem CTP-Workflow ermöglicht die Registereinstellung und Farbabstimmung in kürzester Zeit und bietet damit die optimale Lösung für Kleinauflagen und kurze Umlaufzeiten. Spica 29P: Das Konzept für mehr Wachstum.



Qualitätsfarbdruck erfüllt Kundenanforderungen

Das Farbwerk wurde nach einer Computeranalyse gestaltet. Das gleichmäßige Einfärben der Druckplatten garantiert qualitativ hochwertige Drucke und exzellente Ergebnisse mit Spezialfarben. Flexible Lösung für alle Kundenanforderungen mit hochpräzisen Farbsteuerungssystem für hochwertige Drucke.

Kurze Umlaufzeiten für den modernen Markt

Vollautomatischer Wendeeinrichtung für einseitig 4-farbigen Druck oder zweiseitig 2-Farbigen Druck. Umfangreiche Automatisierung für kürzere Einrichtezeiten. Voll CIP4-kompatibles, IT-basiertes Design erleichtert die Implementierung fortschrittlicher digitaler Arbeitsabläufe.

Höhere Produktivität

Leitstand integriert in die Druckmaschine. Einheitlicher Touchscreen als Standardausstattung. Standardmäßige, aufwandssparende Maschinenausstattung, wie das werkzeuglose Plattenwechselsystem, sorgt für reduzierte Einrichtezeiten.

Umweltfreundliches Design

Mittels direkter Plattenbefeuchtung ermöglicht das einzigartige Komorimatic-System qualitativ hochwertige Drucke bei minimalem Wasserverbrauch. Ideal geeignet für den alkoholfreien oder IPA-reduzierten Druck verbessert dieses System außerdem die Raumluftbelastung mit flüchtigen Stoffen (IPA). Das Komori Voreinfärbungs- und Entfärbungssystem (KPD), mit dem der Makulaturverbrauch deutlich reduziert wird, garantiert eine effiziente Nutzung von Papier und Farbe (nachwachsender und fossiler Brennstoffe). Darüber hinaus verbessert dieses System die Produktivität der Maschine, und damit den Energieverbrauch, d.h. sorgt für geringere CO₂-Emissionen und Brennstoffbedarf.

SPICA 26P/29P

Spica bedeutet im Lateinischen 'Ähre'. Komori wählte diesen Namen in Anspielung auf 'fruchtbare' Resultate, die das Gerät verspricht.

SPICA 26P/29P

Anleger / Anlage

Einfache Einstellung und gleichbleibend stabiler Bogenlauf



Saugkopf

Hochzuverlässiger Saugkopf garantiert gleichmäßige Bogenzuführung

- Blasluftdüse für Bogentrennung und -transport verbessert zu neuer Blas-Fuß-Konstruktion.
- Hub- und Schleppsauger ermöglichen vertikale Ausrichtung während der Druckproduktion.
- Schrägjustierung der Hubsauger
- Drückerfuß mit integrierter Blasluft-Ionisierung.



Formateinstellung

Zuverlässige Produktion in allen Formaten

- Einfache Bedienung über Zentraleinstellung der Bürstenrollen.



Anleger-Bedienpult

Intelligentes, ausgefeiltes Design

- Piktogramme zur Bezeichnung der Funktionen.
- Glatte Oberflächen und Tasten mit spürbarem Klick.
- Intelligentes Design und lange Lebensdauer.

Registriereinheit

Hohe Registergenauigkeit bei allen Geschwindigkeiten sowie spezielle Sicherheitsfunktionen



Saugbandanleger

- Zwei Saugbänder sorgen für einen gleichmäßigen Bogentransport in den Anlagebereich, unterschiedlichster Papiergrammaturen und Bogenformate.



Seitenmarken und Feineinstellung

Feineinstellung der Seitenmarken über eine Skala während der Produktion

- Die Seitenmarken arbeiten nach dem "Rolle gegen Rolle"-Prinzip, und werden über eine Exzenterwelle geschlossen.
- Durch die Wabenkonstruktion der Bogenführung an den Seitenmarken, entfallen zusätzliche Arbeiten bei der Positionierung von "Stützelementen".



Anlage

Sichere Konstruktion für höchste Registergenauigkeit

- Hochleistungs-Glasfibersensoren für Überschieß- und Seitenmarken-Fehlpositionierungskontrolle sowie automatische "Druck-an" Einstellung.
- Die Ultraschall-Doppelbogenkontrolle verhindert einen Doppelbogeneinzug bei allen Materialien.

SPICA 26P/29P

Farbwerk

Einheitliche Farbführung bei jeder Geschwindigkeit



Farbkasten

Hochpräzises Farbzonensystem für herausragende Druckqualität

- Farbkästen mit 35 mm "Split-Blade-Design" Farbschiebern, durch die Fernbedienung vom Leitstand aus, wird eine komfortable Farbsteuerung ermöglicht.

Feuchtwerk

Einheitliche, gleichmäßige Wasserversorgung und hervorragende Flexibilität für höchsten Bedienkomfort



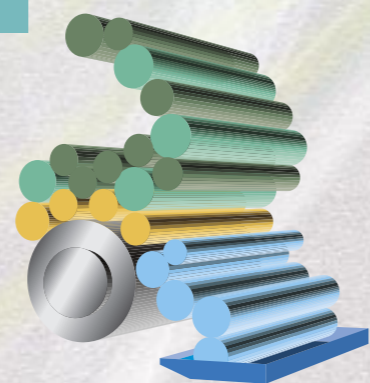
Kontinuierliches Befeuchtungssystem

Ebenfalls ideal für alkoholreduziertes Drucken geeignet, weist Komorimatic folgende Ausstattungsmerkmale auf:

- Komorimatic sorgt für eine gleichmäßige, direkte Versorgung der Platten bei minimalem Feuchtmittelverbrauch zugunsten exzellenter Qualität.
- Hervorragend geeignet für umweltfreundliches, alkoholreduziertes Drucken.

Farb- und Feuchtwerksaufbau.

- Sorgt für konstant optimales Farb-/Wasser-Gleichgewicht als Garant für hochwertigen Druck.
- Per Computeranalyse konzipierte Farbwerke nutzen vier Auftrags- und vier Farbreiber-Walzen. Auf diese Weise wird der Farbfilm gleichmäßig und einheitlich auf die Platten übertragen und qualitativ hochwertiger Mehrfarbendruck auch mit speziellen Sonderfarben leicht gemacht.



Zylinder

Langlebigkeit auch bei hohen Geschwindigkeiten, Druckstabilität und Benutzerfreundlichkeit



Bedruckstoffstärkeneinstellung

Einfache Bedienung auch für ultradünne oder schwere Materialien

- Einstellung der Bedruckstoffstärke auf der Bedienungsseite.
- Bedruckstoffstärke:
 - 0,035 ~ 0,45 mm (einseitig)
 - 0,035 ~ 0,30 mm (doppelseitig)



Werkzeuglos bedienbares Plattenwechselsystem

Das werkzeuglose Plattenwechselsystem gehört zur Standardausstattung

- Reibungsloser, hochpräziser Plattenwechsel
- Geteilte Spannschienen und weitere Stellmöglichkeiten lassen jede Manipulation der Platten zu.
- Kompatibilität mit Polyesterplatten ebnet die Bahn für ein breiteres Einsatzspektrum.
- Mit einem Handgriff zu bedienendes Plattenwechselsystem. Die Torsionsleiste unterstützt zudem das schnelle, gerade einsetzen der Druckplatten.



Greifer

Entwickelt für höchste Präzision und perfekte Druckqualität

- Komori weiß, dass Qualität aus Details resultiert, deshalb sorgen Greiferauflagen mit Industriediamanten für maximale Lebensdauer.
- Im S+W-Betrieb wird eine Greifer-Greifer-Lösung mit Doppelgreifern für einen stabilen Bogenlauf genutzt.



Gummituch waschen

Abfallreduzierendes, automatisches Gummituchwaschen

- Durchgängig programmgesteuerte Gummituchwaschanlage unterstützt die Abfallreduzierung.
- Vorgefeuchtetes Waschtuch für die Gummituchwaschanlagen reduziert den Verbrauch um ein Drittel im Vergleich zur herkömmlichen Methode und schont damit die Umwelt.

SPICA 26P/29P

Druckwerke



Steuerung der Registereinstellung

Ferngesteuerte Registereinstellung

Einfache Plattenregistereinstellung per Fernbedienung vom Touchscreen am Leitstand

- Problemlose Fernsteuerung von Umfangs-, Seiten- und Schrägregister.



Wendeeinrichtung



Touchscreen für vollautomatischen S/W-Wechsel

Vollautomatische Umstellung auf S+W Betrieb

Entwickelt für höchste Präzision und perfekte Druckqualität

- Doppelgreifersystem für stabile Bogenwendung in Kombination mit vollautomatischem Wendesystem.
- Problemloser Wechsel über Touchscreen-Bedienung vom Leitstand aus.

Auslage

Für stabilen Bogendurchlauf und Bedienfreundlichkeit



Bogenglätter

Effiziente Lösung für die Bogenglättung

- Bogenglätter mit integrierter Ansaugwalze (für S+W).



Auslageventilatoren

Auslage für saubere Stapelbildung

- Gute Anpassungsfähigkeit des Gebläses auf Material und Druckgeschwindigkeit. Ausgestattet mit neun Ventilatoren, unterteilt in drei Bereichen.



Auslage

Optimierte Auslageleistung

- Stapelhöhe: 620 mm
- Mit Hilfsstapeleinrichtung



Leitstand

Vollintegration in die Druckmaschine

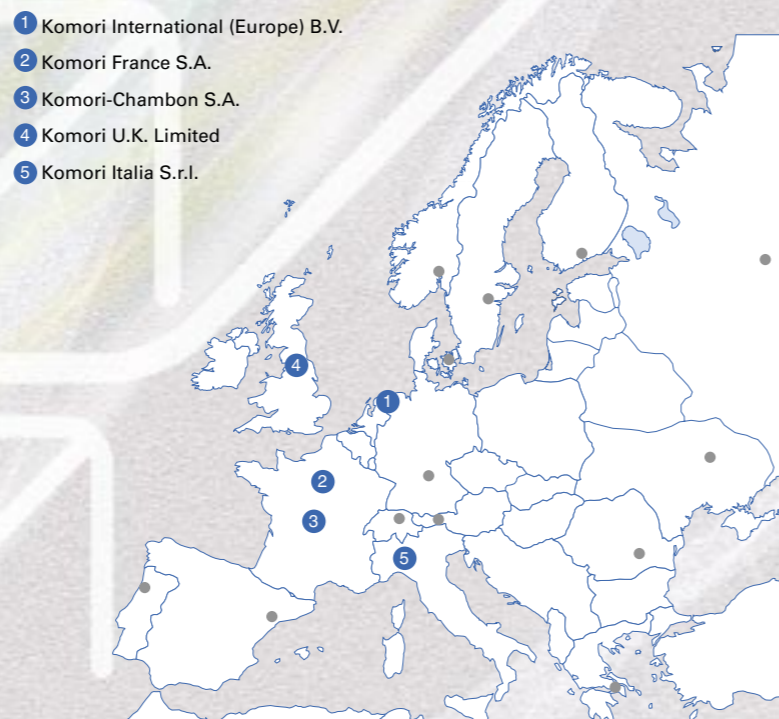
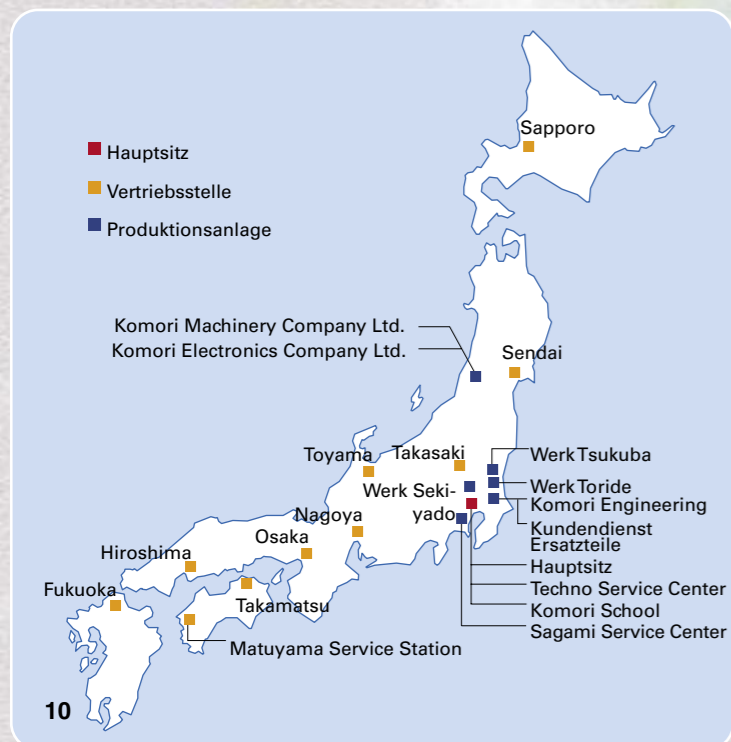
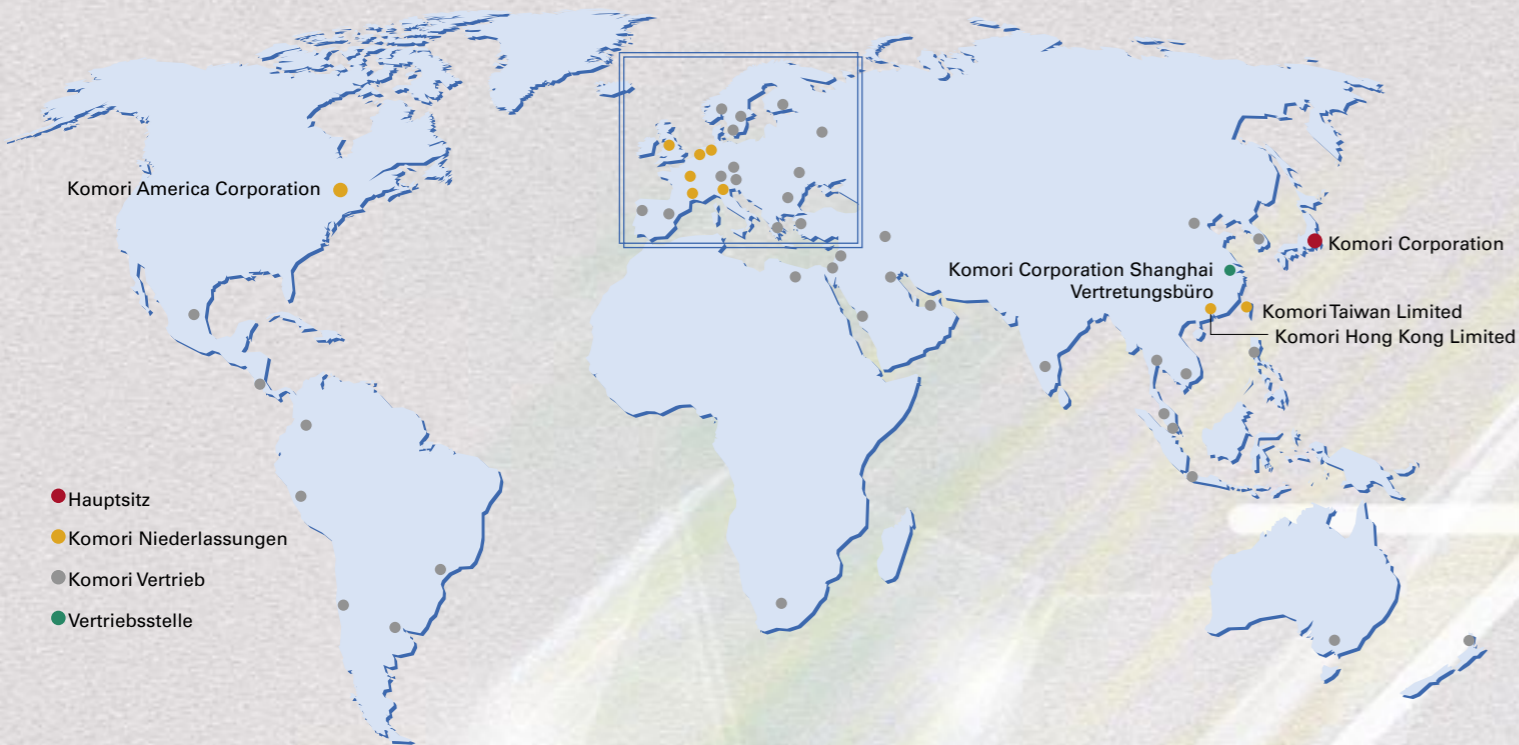
- Alle Einstellungen für Drucken, automatische Funktionen und Wartung sind an einem Ort gebündelt.
- Einfache Bedienung über Farb-Touchscreen.

SPICA 26P/29P

Netzwerk

Servicenetzenwerk für Kunden weltweit. In Zuverlässigkeit ist Komori "Nummer Eins"!

Das technische Kundendienstnetzwerk von Komori genießt weltweite Anerkennung. Komori exportiert in 54 Länder und unterhält Niederlassungen in den größten Märkten in Übersee. Individuelle Lösungen für Benutzer in allen Regionen und große Marktnähe verkörpern die Unternehmensphilosophie, 'alles aus Benutzerperspektive' zu betrachten. Den Beweis stellt die weltweite Flotte an Komori-Maschinen, die weltweit zuverlässig an zahllosen Einsatzorten genutzt werden. Als Hersteller von kompletten Drucksystemen bildet Komori eine eigene Klasse.



Spezifikationen

Typ		SPICA 426P	SPICA 429P
Max. Druckgeschwindigkeit	Einseitig	13.000 Bg/h	13.000 Bg/h
	Beidseitig	11.000 Bg/h	11.000 Bg/h
Max. Bogenformat mm (Zoll)	Einseitig	480 x 660 (18 ⁷ / ₈ x 26)	530 x 750 (20 ⁷ / ₈ x 29 ¹ / ₂)
	Beidseitig	200 x 280 (7 ⁷ / ₈ x 11)	200 x 280 (7 ⁷ / ₈ x 11)
Min. Bogenformat mm (Zoll)	Einseitig	280 x 305 (11 x 12)	280 x 305 (11 x 12)
	Beidseitig	280 x 305 (11 x 12)	280 x 305 (11 x 12)
Bedruckstoffstärke mm (Zoll)	Einseitig	0,035 - 0,45 (0,0014 - 0,0200)	0,035 - 0,45 (0,0014 - 0,0200)
	Beidseitig	0,035 - 0,30 (0,0014 - 0,0118)	0,035 - 0,30 (0,0014 - 0,0118)
Max. Druckfläche mm (Zoll)	Einseitig	470 x 650 (18 ¹ / ₂ x 25 ⁹ / ₁₆)	520 x 740 (20 ¹ / ₂ x 29 ¹ / ₈)
	Beidseitig	460 x 650 (18 ¹ / ₈ x 25 ⁹ / ₁₆)	510 x 740 (20 ¹ / ₁₆ x 29 ¹ / ₈)
Plattenformat mm (Zoll)		560 x 670 (22 ¹ / ₁₆ x 26 ³ / ₈)	605 x 760 (23 ¹³ / ₁₆ x 29 ¹⁵ / ₁₆)
Gummituchmaße mm (Zoll)		610 x 680 (24 x 26 ³ / ₄) (mit Aluminiumleiste)	670 x 770 (26 ³ / ₈ x 30 ³ / ₁₆) (mit Aluminiumleiste)
Max. Stapelhöhe mm (Zoll)	Anleger	800 (31 ¹ / ₂)	800 (31 ¹ / ₂)
	Auslage	620 (24 ¹³ / ₃₂)	620 (24 ¹³ / ₃₂)
	Höhe	1.966 (6'5")	1.966 (6'5")
Abmessungen mm (Fuß)	Breite	2.895 (9'6")	2.985 (9'9")
	Länge	6.192 (20'4")	6.192 (20'4")
Maschinengewicht		12.000 kg	12.750 kg
Leistungsaufnahme (50 Hz)		28,6 kW	28,2 kW

* Folgende Plattenformatspezifikationen sind optional erhältlich (SPICA 429P):
730 x 600 mm (28³/₄ x 23³/₈), 745 x 605 mm (29¹/₂ x 23¹³/₁₆), 760 x 605mm (29¹⁵/₁₆ x 23¹³/₁₆)

** Gummituchmaße sind abweichend, wenn Plattenformate als optional spezifiziert sind (SPICA 429P).

Komori Machinery : Innovative Produktionssysteme mit Umweltbewusstsein

Das als Spezialhersteller von Druckmaschinen im Jahr 1923 gegründete Unternehmen Komori liefert heute ein breites Portfolio fortschrittlicher Produkte in 54 Länder weltweit und verfolgt dabei folgende Philosophie: Die Maschinenentwicklung, die aus der Perspektive des Benutzers erfolgt, sorgt für perfekte Orientierung an den Kundenbedürfnissen. Eine von drei Produktionsstätten in Japan. Komori Machinery übernahm 1970 die Produktion der renommierten Komori-Produktreihe bestehend aus 20- bis 32-Inch-Offset-Bogendruckmaschinen. Mit hochmoderner Logistik, einem extrem effizientem Fabrikkonzept und optimierten Anlagen ausgestattet, arbeitet Komori Machinery mit hochintegrierten Produktionssystemen.

Auf der Grundlage dieses außergewöhnlichen technologischen Know-hows wurde Komori Machinery 1999 erfolgreich für das Qualitätsmanagement nach ISO 9001 zertifiziert. Bemühungen um verstärkten Umweltschutz ermöglichten darüber hinaus im Jahr 2003 die Zertifizierung nach ISO 14001 für das Umweltmanagement.



Neben dem für Komori charakteristischen beständigen Streben nach steigender Druckqualität fokussiert das Werk Drucklösungen, die den Benutzern herausragende Flexibilität garantieren, wie das Komori Inline-Lackierwerk und die UV-Trocknungsanlage.



Hinweis:
Copyright © 2004 Komori Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Die hier aufgeführten Daten sind vom Stand März 2004. Die angegebene maximale Druckgeschwindigkeit kann von den hier dargelegten Angaben abweichen. Komori behält sich das Recht vor, technische Daten ohne Ankündigung zu ändern und ist nicht verpflichtet, bereits ausgelieferte Maschinen anzupassen. Aufgrund der Änderungen in Design, Vorgaben oder optionalen Zusätzen und Zubehör kann die Maschine in Erscheinung oder Leistung von den Angaben in dieser Broschüre abweichen. Die Handelsmarken und Warenzeichen von Komori Corporation oder anderen in dieser Broschüre sind Eigentum von Komori Corporation oder den jeweiligen Unternehmen. Ohne schriftliche Zustimmung durch Komori oder den jeweiligen Eigentümer dürfen die in dieser Broschüre dargestellten Handelsmarken nicht verwendet werden.

SPICA 26P/29P