

VERDICHUNGSTECHNIK





**Erstklassige Leistung, Sicherheit und Wartungsfreundlichkeit:
Die perfekte Kombination für ultimative Produktivität.**

LEISTUNG, QUALITÄT UND KOMFORT – DIE KOMPLETTLÖSUNG FÜR VERDICHTUNGSARBEITEN



JCB Vibromax ist die hoch angesehene Marke für leistungsfähige Verdichtungsmaschinen. Das aktuelle JCB-Produktprogramm der Verdichtungstechnik wird ausschließlich in Deutschland produziert – basierend auf der Vibromax-Erfahrung sowie unserer eigenen Kombination aus erstklassiger Fertigungs- und Planungskompetenz – für unerreichte Qualität und Zuverlässigkeit der Maschinen. Von 0,2 bis 20 Tonnen: unser umfangreiches

Produktprogramm überzeugt durch erstklassige Verdichtungsleistung, Sicherheit und Wartungsfreundlichkeit, sodass Sie sich selbst unter schwierigen Bedingungen auf höchste Produktivität verlassen können. Hinzu kommen natürlich die Vorzüge eines internationalen Vertriebsnetzwerkes und unseres weltweiten Rufs, beste Kundenunterstützung der gesamten Branche zu bieten.

VMD-Reihe handgeführte Doppel- Vibrationswalzen

Die besonders robusten Modelle VMD70 und VMD100 bieten das Nonplusultra in Bezug auf Wendigkeit, Sicherheit, Wartungsfreundlichkeit. Beide Modelle basieren auf Kundenreaktionen zur vorherigen Baureihe: Das vollständig überarbeitete Maschinendesign sieht den Motor nach vorne und den großen Wassertank nach hinten versetzt, sodass eine optimale 50/50-Gewichtsverteilung entsteht. Hinzu kommen eine vollständig hydrostatische Betätigung und unübertroffene Kantenfreiheit. Sowohl die VMD70 als auch die VMD100 sind extrem einfach zu bedienen. Die Kombination aus statischem Gewicht, Wendigkeit, Amplitude und hoher Frequenz macht beide Modelle in puncto Produktivität zu klaren Marktführern.

HERAUSRAGENDE STANDARDMERKMALE

Zugseil- oder Elektrostarter

Zwei Hydrostatmotoren für überlegene Traktion und zuverlässige Kantenfreiheit

Vibrationsgedämmter, ergonomischer und umlegbarer Führungsbügel

Geringe Geräusentwicklung

Wartungsfreundlich

Hohe Kantenfreiheit

Sonderausstattung: Werkzeugtasche, Motorschutzabdeckung, Betriebsstundenzähler, abschließbarer Wassertankdeckel, biologisch abbaubares Hydrauliköl, tropentaugliches Hydrauliköl





VMT-Reihe Tandem- Vibrationswalzen

Für eine maximale Qualitätssicherung werden alle Maschinen der Baureihe VMT vor ihrer Auslieferung einem intensiven Testlauf im Werk unterzogen.

Das Ergebnis sind Tandem-Vibrationswalzen für hohe Arbeitsleistung und Zuverlässigkeit bei maximaler betrieblicher Wirtschaftlichkeit. Allen Modellen gemeinsam ist eine ausgewogene Gewichtsverteilung zwischen Vorder- und Hinterrahmen. Sorgfältig abgestimmte Frequenzen und Amplituden sorgen für ausgezeichnete Verdichtungsergebnisse in einem weiten Einsatzbereich: beim Airport- und Autobahnbau, dem Bau von Zugangsstraßen und Parkplätzen, genauso wie bei der Verdichtung von Erd- und Asphaltmaterial. Hinzu kommen eine hervorragende Wendigkeit und ein kompaktes Design.



HERAUSRAGENDE STANDARDMERKMALE

Automatische Vibrationssteuerung mit Handschaltung

Hohe Vibrationsfrequenz für schnelles Arbeiten

Große Kanten- und Seitenfreiheit

Hydrostatischer Antrieb der Vorder- und Hinterbandagen

Ölbadgeschmierte Vibrationslager

Federbelastete, verstellbare Vulcolan-Abstreifer an beiden Bandagen

Leichte Abdeckhaube für bequemen Wartungszugang

Vorder-Hinterrahmen-Oszillation für höhere Fahrstabilität

VMT 160/260/380/430/860: Doppelvibration oder Einzelvibration vorne/hinten

Unübertroffen bequemer Wartungszugang

Hochwertige, geprüfte Bauteile

Extrem wirkungsvoller Schlauch- und Leitungsschutz

Komfortabler Fahrerstand mit extrem niedriger Vibrationsentwicklung

Wartungsfreies Zentralgelenk

Abgedrehte Walzenoberflächen für perfekten Rundlauf

Leistungsstarker luft- oder wassergekühlter Dieselmotor

Druckberieselungssystem mit Filter

Verstellbarer Sitz

Federkraftbetätigte, hydraulisch entriegelnde Feststellbremsen an jeder Walze

Branchenweit größter Kraftstofftank

Einteilige Kreiserreger garantieren maximale Leistung und höchste Haltbarkeit

Sonderausstattung: Fester oder umklappbarer Überrollschutz (ROPS) mit Sicherheitsgurt, Arbeitsscheinwerfern (Standard für CE), Sicherheitsschalter am Fahrersitz (Standard für CE), Fahrscheinwerfern, Rückwärtsfahrtsignal (Standard für CE), Armaturenbrett-Abdeckung, Rundumlicht, Kantenschneider, Spurversatz, an Überrollschutz montierter Steinschlagschutz (FOPS), Splitstreuer, Kabine, Heizung, Klimaanlage, Compatronic usw.



VM-Baureihe Vibrationswalzenzüge

Die VM-Modellreihe bietet selbstfahrende Vibrationswalzen für hohe Arbeitsleistung und Zuverlässigkeit bei maximaler betrieblicher Wirtschaftlichkeit. Gleichzeitig zeichnen sich diese Maschinen durch ihre hohe Vielseitigkeit aus. Zwei auf die Boden-Eigenfrequenz abgestimmte Frequenz- und Amplitudenstufen (außer VM46) machen sie zum idealen Werkzeug bei unterschiedlichsten bindigen Untergründen. So bewältigen Sie alle Verdichtungsaufgaben in Bauprojekten wie Straßen, Parkplätzen, Baustellen, Steinschüttdämmen, Autobahnen und Flughäfen. Alle VM-Modelle erreichen große Verdichtungstiefen in bindigen Böden. Ihre unübertroffene Steigfähigkeit verdanken sie dem hohen Drehmoment der Antriebskomponenten, dem perfekt ausgewogenen Gewichtsverhältnis zwischen Bandage und Zugmaschine sowie dem integrierten Antischlupfsystem.



HERAUSRAGENDE STANDARDMERKMALE

Ölbadgeschmierte Lager des Vibrationserregers

Automatische Vibrationssteuerung (AVC)

Rückfahralarm

Wartungsfreies Zentralgelenk

Einteilige Erregerwelle für lange Standzeiten

Hydrostatisch angetriebene Walzen und Räder

Zuschaltbares Antischlupfsystem (SASS) für gute Steigfähigkeit an Böschungen

Non-Spin-Achse

Einteilige, abschließbare Abdeckhaube für den gesamten Motorraum

Oberliegender Luft-Ansaugstutzen am höchsten Punkt der Zugmaschine

Uneingeschränkter Zugang zu allen Hydraulik- und Motorcomponenten

Lastfreie Puffervorspannung

Wartungsstation für sämtliche Hydraulikfunktionen

Vorder-Hinterrahmen-Oszillation für höhere Fahrstabilität

Leistungsstarker, wassergekühlter Dieselmotor

Maximierte Vibrationsmasse für optimale Verdichtungsergebnisse

Bündige Rahmenseiten für Arbeiten in beengten Umgebungen

Komfortabler Bedienerstand inklusive Sitz mit Gewichtsverstellung und 360-Grad-Rundumsicht

Anzeigen für alle Motor- und Maschinenfunktionen

Not-Aus-Taste und Sicherheitsgurt

Radspur innerhalb der Bandagenbreite

Sonderausstattung: Compatronic (R), Compatronic Pro (R), Elektronische Traktionskontrolle, ROPS-Überrollbügel oder 360°-Kabine, FOPS, Schutzdach für ROPS-Ausführung, Stampffußschalen, Planierschilde, Asphaltaufrüstung, Stampffuß-Ausführung, Compatronic TP usw.



VM-Reihe Mehrzweckverdichter/ Grabenwalze



Die JCB Vibromax VM1 500 gilt als die beste Hochleistungswalze ihrer Klasse. Sie bietet – wie Sie es von JCB gewohnt sind – maximale Produktivität auf den verschiedensten Untergründen. Es stehen zwei Modelle zur Auswahl: die handgeführte VM1 500M und die ferngesteuerte VM1 500F. Beide Modelle bieten eine 4-Bandagen-Lenkung sowie einen zentral angebrachten Vibrationserreger.

HERAUSRAGENDE STANDARDMERKMALE

Automatische Motorabschaltung bei Umkippen

Dauergeschmiertes, mittig angebrachtes Vibrationssystem

Hydrodynamische Bremsen

Laufruhiger, wassergekühlter 3-Zylinder-Motor

Doppelabstreifer pro Bandage

Abschließbare Abdeckung

Sicherheitssteuerbügel

Betriebsstundenzähler

Elektrostarter mit Motor-Vorglühsystem

Schauglas für Hydrauliköl-Füllstand

Anzeigeleuchte für Ladestrom, Wassertemperatur und Motoröldruck

Hervorragender Wartungszugang zu sämtlichen Komponenten

Batterie, Kraftstoff- und Hydrauliköltank gegen Diebstahl und Vandalismus geschützt

Zentrale Transportöse

Gurte schützen Gummiaufhängungen beim Anheben der Maschine

Sonderausstattung: 630 oder 850 mm breite Stampfußbandagen,

Vandalismusschutz, externes 230-Volt-Batterieladegerät



Ihre Maschine – immer effizient, geschützt und im besten Zustand

JCB LiveLink und JCB Guardian
machen's möglich



Getreu unserer Firmenphilosophie, kontinuierlich neue, innovative Methoden aufzuspüren, mit denen Sie das Optimum aus Ihren Maschinen herausholen können, stellen wir Ihnen mit JCB LiveLink unsere aktuellste Entwicklung vor: ein modernes Maschinenüberwachungssystem, mit dem Sie Ihre Investitionen noch besser schützen sowie die Leistung der Maschinen genau beobachten und optimieren können.

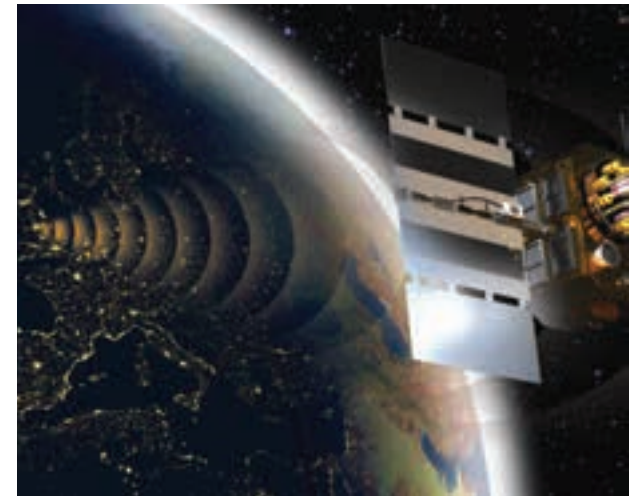
JCB LiveLink ist ein Softwaresystem, mit dem JCB-Kunden ihre Maschinen aus der Ferne überwachen und koordinieren können. Alles was Sie dazu benötigen, ist ein PC mit Internet-Anschluss. Der LiveLink-Bordcomputer erfasst über zahlreiche Sensoren wichtige Maschinendaten; diese Informationen werden mithilfe der mobilen Kommunikationstechnik an das gegen unbefugte Zugriffe geschützte JCB-Rechenzentrum übermittelt. Vor dort können Sie als Anwender die Daten für das Maschinenmanagement über die LiveLink-Website per E-Mail oder Mobiltelefon abrufen.

JCB LiveLink liefert Ihnen alle wichtigen Informationen zur Auslastung und Produktivität Ihres Maschinenparks, sodass Sie die Wirtschaftlichkeit jeder einzelnen Maschine überwachen können – für eine höchstmögliche Investitionsrendite.

Durch Informationen über den Standort, die Bewegung und Nutzung jeder Maschine hilft Ihnen das System, die korrekten Einsatzzeiten der Maschinen zu überwachen, und trägt zum Diebstahlschutz bei. Außerdem können Sie mit JCB LiveLink ganz ohne Inspektionen vor Ort sicherstellen, dass Ihre Maschinen ordnungsgemäß gewartet werden und im guten Zustand sind.

Als Antwort auf ein gesteigertes Sicherheitsbedürfnis der Maschinenbesitzer bietet wir ab sofort für jede neue JCB-Maschine die Zusatzoption JCB Guardian. JCB Guardian ist ein Paket aus Diebstahlschutz- und Überwachungssystemen, das neben der LiveLink-Telemetrie die *CESAR-Identifikationstechnik, Wegfahrsperrern sowie zahlreiche optionale Verriegelungs- und Schutzvorrichtungen enthält. Diese Lösung lässt Sie wieder ruhig schlafen und wirkt sich häufig auch positiv auf Ihre Versicherungsprämien aus.

**länderabhängig*



Flexible Servicelösungen von JCB Assetcare

JCB Assetcare bietet eine Reihe flexibler Serviceleistungen, damit Ihre Maschinen unabhängig vom verfügbaren Budget optimal instandgehalten werden. Das Paket garantiert Ihnen den bestmöglichen Kundendienst durch kompetente, werksseitig geschulte Techniker, die ausschließlich JCB-Originalteile und Schmiermittel einsetzen, um die maximale Leistungsfähigkeit Ihrer Maschinen zu sichern. Ergebnis: höchste Verfügbarkeit und Rentabilität über das gesamte Maschinenleben.

*“For complete peace of mind
and cost predictability
choose JCB Assetcare.”*

„Absolute Zufriedenheit bei planbaren Kosten hat einen Namen: JCB Assetcare.“

JCB Assetcare bietet Ihnen die folgenden Optionen, die Sie ganz nach Ihren individuellen Anforderungen zusammenstellen können – höchste Qualität inklusive:

Als Rundum-Sorglos-Paket mit völliger Budget-Sicherheit bietet Ihnen Ihr JCB-Händler ein Reparatur- und Wartungs-Komplettpaket mit fester Monatsrate. Enthalten sind alle regelmäßigen Wartungs- und Reparaturarbeiten, einschließlich Flexicare für Bagger und Radlader als Berechnungsalternative auf Stundenbasis.

Mit einem JCB-Servicevertrag können Sie Ihr Wartungsbudget nach Bedarf über einen Zeitraum auf Betriebsstunden- oder Jahresbasis planen und verwalten. Der Preis bleibt über die gesamte Vertragslaufzeit konstant und umfasst sämtliche benötigten Ersatzteile, Schmiermittel, Arbeitsstunden sowie Anfahrtskosten für eine optimale Maschinenleistung.

JCB Sure Price enthält sämtliche JCB-Originalmaterialien wie Öle, Filter und Schmierstoffe sowie sonstige Ersatzteile. Bei diesem Service zahlen Sie nur dann, wenn Sie Leistungen in Anspruch nehmen. Ebenfalls im Komplettpreis inbegriffen sind sämtliche Arbeitsstunden, eine 100-Punkte-Checkliste und eventuelle Anfahrtskosten. Wartungsintervalle basieren auf Betriebsstunden (normalerweise alle 500 Stunden); ein vorheriger Vertragsabschluss ist nicht notwendig: informieren Sie einfach Ihren Händler, wenn Ihre Maschine das empfohlene Serviceintervall erreicht. Ein besseres Preis-Leistungs-Verhältnis erhalten Sie nirgendwo sonst.

Der JCB Machinery Protection Plan schützt Sie je nach Maschinentyp bis zu 2, 3, 4 oder 5 Jahre bzw. bis zu 10.000 Betriebsstunden vor unerwarteten Ausfällen. Sie können sich jederzeit innerhalb der ersten drei Monate nach Kauf der Maschine für den Machinery Protection Plan entscheiden, der zudem beim ersten Weiterverkauf übertragbar ist. Abgedeckt werden (je nach Modell) 500, 1000, 1500 oder 2000 Betriebsstunden pro Jahr.

JCB Driveline Protection Plan – schließen Sie einen Wartungsvertrag für Ihren Baggerlader oder Teleskoplader mit mechanischem Getriebe ab, und Sie erhalten bei 1000 vereinbarten Stunden einen GRATISCHUTZ für den Antriebsstrang (umfasst Motor, Getriebe und Achse).

Die vollständigen Vertragsbedingungen der genannten Programme erläutert Ihnen gerne Ihr JCB-Händler vor Ort.



Die beste Unterstützung der Branche

Egal, ob wir Sie mit technischem Kundendienst, Ersatzteilen oder Finanzierungslösungen versorgen – wir wollen, dass Sie rundum zufrieden sind. Alles im Rahmen unserer Unternehmensphilosophie „der Kunde steht an erster Stelle“.

Wir sind da, wo Sie sind. Unser Unternehmensanspruch, erstklassigen Service für hundertprozentig zufriedene Kunden zu leisten, erstreckt sich auf über 1500 Händlerdepots in 150 Ländern auf sechs Kontinenten. Das Ziel: Globale Kompetenz, verfügbar auf lokaler Ebene. Wir sind fest davon überzeugt, dass kein anderer Hersteller die Unterschiede zwischen den einzelnen Regionen dieser Welt besser versteht als wir. Grund ist die hohe Aufmerksamkeit, die wir auf jeder Ebene unseres Unternehmens aufrecht erhalten. Genauso wie das Versprechen an unsere Kunden rund um den Globus, dass JCB an jedem Ort der Welt ihre individuellen Bedürfnisse erfüllt.

Vertrauen Sie nur dem Original. Herzstück unseres Service-Netzwerks ist unser beeindruckendes World Parts Centre: ein hochmodernes Ersatzteilzentrum im täglichen 24-Stunden-Betrieb, das jede Woche mehr als eine Million Originalteile und Anbaugeräte an unsere Händler und internationalen Auslieferungszentren verschickt. Da wir wissen, wie wichtig die Minimierung von Stillstandzeiten ist, verwenden wir moderne Logistik- und Lagerverwaltungssysteme, und haben uns der Strategie ‚In 24 Stunden an jedem Ort‘ verpflichtet.

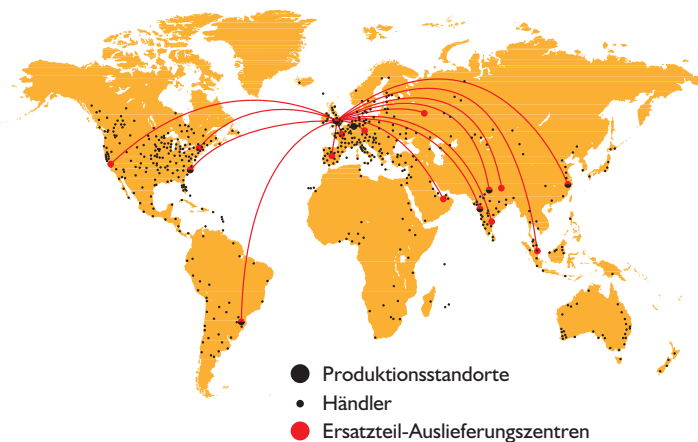
Damit es läuft wie geschmiert. Genauso wichtig wie die JCB Originalteile sind die Menschen, die sie einbauen und instandhalten. Die von uns geschulten JCB Techniker in den über 1500 Händlerdepots bieten Ihnen optimalen, kompetenten Kundendienst, sei es bei Routineinspektionen oder kurzfristigen Reparaturen. Bei dringenden Notfällen müssen wir schnell reagieren. Deshalb verfügen unsere Händler über eigene Servicewagen, sodass Teile schnell angeliefert und kompetent eingebaut werden können, damit unsere Kunden ohne Unterbrechung arbeiten können.

Maximiertes Gewinnpotenzial. Wir wachsen mit unseren Kunden. Aus diesem Grund bietet JCB seinen Kunden kompetente Finanzierungsberatung und unterstützt sie bei der Steigerung ihres Gewinnpotenzials.

Finanzierungspakete* stehen sowohl für neue als auch gebrauchte Maschinen zur Auswahl. Alles im Rahmen unseres Ziels, den Kunden zu helfen, ihr Arbeitskapital zu bewahren, während die Kostenbelastung so sinnvoll und steuerlich günstig wie möglich verteilt wird.

Neben der finanziellen Unterstützung bieten wir Ihnen auch Versicherungen von JCB.* JCB Insurance ist auf Versicherungen für das Baugewerbe und die Industrie spezialisiert sowie auf die Finanzierung von Versicherungsprämien.

** Bitte prüfen Sie, welche Angebote in Ihrem Land erhältlich sind.*



VMT160/TSC

VMT260

VMT380

VMT430


Motor		Kubota	Kubota	Kohler	Kohler
Motorleistung DIN 6271	kW (PS)	17/23	24,4/33,2	33,6/45,7	33,6/45,7
Betriebsgewicht (CECE)	kg	1.680	2.670	3.750–3.850	4.200–4.300
Arbeitsbreite	mm	800/900/1.000	1.000/1.200	1.300/1.400	1.300/1.400
Frequenz	Hz	50 ... 66	50 ... 66	55 ... 59 ... 66	55 ... 59 ... 66
Amplitude	mm	0,5	0,5	0,44	0,44
Zentrifugalkraft	kN	9,2 ... 18	26 ... 45	59 ... 63	59 ... 63


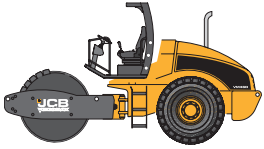
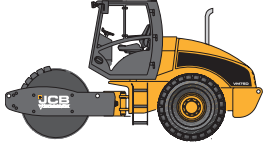
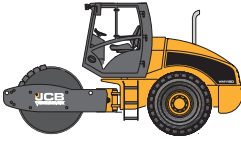

VM200D/PD

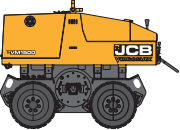

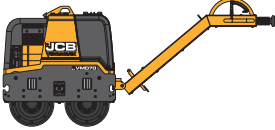

VMI32D/PD

VMI46D/PD

VMI66D/PD


Motor		Cummins/Cummins Tier 3	Cummins/JCB Tier 3	Cummins/JCB Tier 3	Cummins/Cummins Tier 3
Motorleistung DIN 6271	kW (PS)	129/173	112/150–108/145	129/173–120/161	129/173
Betriebsgewicht (CECE)	kg	19.700	13.000	14.500	16.400
Arbeitsbreite	mm	2.100	2.100	2.100	2.100
Frequenz	Hz	29/35	29/36	29/36	29/35
Amplitude	mm	2/0,75	2/0,8	2/0,8	1,8/0,8
Zentrifugalkraft	kN	370/205	282/174–305/188	297/192–317/205	301/195–321/208

VMT860	VM46D/PD	VM75D/PD	VMI15D/PD	VMI15HD/HPD
				
JCB	Cummins	JCB Tier 3	JCB/JCB Tier 3	JCB/JCB Tier 3
63/85	45/60	60/80–63/84	93/125–97/130	93/125–97/130
8.750 (ROPS) 9.250 (Kabine)	4.720	7.650	11.300	12.150
1.675–66	1.400/55,1	1.750/68,9	2.100/82,7	2.100/82,7
33,3/50	32	29/36	31/36	31/36
1,1/0,23	1,8/1,5	2/0,8	1,95/0,9	1,95/0,9
71/37	101,6	168–156	261–282	261–282

VMI500M	VMI500F	VMD70	VMDI100
			
Kubota	Kubota		
16,8/22,8	16,8/22,8	6,6/9,0	6,6/9,0
1.500	1.500	740	920
630/850	630/850	650	750
31	31	60	60
2,4	2,4	0,49	0,51
–	–	21,9	27,1



JCB Vibromax GmbH
Schäferberg 1
06466 Gatersleben
Tel: 039482-700
Fax: 039482-70102

JCB Deutschland GmbH
Graf-Zeppelin-Straße 16
51147 Köln-Porz
Tel: 02203 92620
Fax: 02203 9262118

www.jcb.com

Änderungen der Spezifikationen ohne Vorankündigungen vorbehalten. Einige der abgebildeten Maschinen sind mit Zusatzausstattung ausgerüstet, die je nach Land unterschiedlich ausfallen kann. Das JCB Logo ist eine eingetragene Marke von J.C. Bamford Excavators Ltd. Gedruckt in England auf Papier aus schnell nachwachsendem Holz. Der für dieses Papier verwendete Zellstoff wurde aus schnell nachwachsenden, umweltgerecht angebauten Hölzern hergestellt und ohne Verwendung von Chlorgas gebleicht (ECF – elementar-chlorfrei). Das Papier ist recycling-geeignet.