

Nominierte zum KWF-Innovationspreis 2016

Produktkategorie	Einsatzbereich	Firmenname	Produkt	Kurzbeschreibung	Standnummer
Forstmaschinen	Arbeitssicherheit / Ergonomie	Wahlers Forsttechnik GmbH & PONSSE OY, Finnland	PONSSE BUFFALO AF - Aktiver Fahrzeugrahmen	Durch den neuartigen, 3-teiligen Fahrzeugrahmen mit einer im Vorderwagen pendelnd gelagerten und aktiv nivellierten Bogieachse wird die Fahrerkabine auch bei starken Bodunebenheiten immer in einer waagerechten Position gehalten.	B2-395
Forstmaschinen	Bioenergie	Eschlböck Maschinenfabrik GmbH	Mobilhacker Biber Powertruck von Eschlböck	Neues Mobilhacker-Konzept mit einem Motor für Fahr-Hackbetrieb. Die Kraft des Motors wird zur Gänze zum Hacken genutzt, dabei bleibt ein Allrad-Fahrbetrieb bis 80 km/h möglich. Ein Versetzen des Mobilhackers vom Bedienplatz ist durch die großer Wendigkeit und den geringen Radstand sehr gut möglich.	A1-740
Forstmaschinen	Bioenergie	Jenz GmbH	Mobilhacker HEM 821 DQ Cobra hybrid	Die Cobra ist ein selbstfahrender Mobilhacker mit nur einem Arbeitsplatz für Fahren und Hacken, sie vereinigt die Vorteile eines forstwirtschaftlichen Selbstfahrers mit der Wirtschaftlichkeit eines Serien-LKWs.	A1-845
Forstmaschinen	Bioenergie	Waldburg Forstmaschinen GmbH	Mobilhacker BRUKS 1006 mit Kombitrommel	Der Bruks 1006 ist ein neuer Großhacker mit neu entwickelter 1000 mm Kombitrommel in geschlossener Bauweise. Er ist optimiert auf Energieeffizienz und höchste Hackschnitzelqualität .	B3-070
Forstmaschinen	Holzernte / Holzbringung	Herzog Forsttechnik AG	Externe Traktionswinde HERZOG SYNCHROWINCH MW500	Neuartiges 3-Winden-Prinzip. Zwei dynamische Ankerwinden und eine Traktionswinde vereint auf einer mobilen Maschine erhöhen Funktionalität und Sicherheit markant. Außerdem weißt die Winde ein innovatives Sicherheitskonzept auf.	B2-335
Forstmaschinen	Holzernte / Holzbringung	Pfanzelt Maschinenbau GmbH	Pfanzelt Fällraupe PS RH - 1135/5	Die Pfanzelt Fällraupe ist mit ihren kompakten Abmessungen, dem geringen Gewicht, einem niedrigen Schwerpunkt und der anpassbaren Laufwerksbreite sehr flexibel unter verschiedenen Bedingungen einsetzbar. Z.B. als Vorliefertechnik oder für Sicherheitsfällungen. Der Transport ist per PKW-Anhänger oder auf einem Transporter möglich.	B1-500
Forstmaschinen	Holzernte / Holzbringung	Pišek-Vitli Krpan d.o.o.	Forstanhänger Baureihe GPD/GDK - Forstanhänger KRPAN GP12 D mit Kran GD 8,4K	Ein neuer Rückeanhänger mit vom Traktorsitz aus - ohne Werkzeug - hydraulisch, stufenlos verschiebbarem Bogieachsen-Fahrwerk. Dies dient der Anpassung der Stützlast an der Zugdeichsel beim Arbeiten und bei Transportfahrten auf öffentlichen Straßen.	B7-430
Forstmaschinen	Holzernte / Holzbringung	Werner Forst & Industrietechnik	Forstspeziialschlepper WF trac 2460 4x4 S & 6x6 S	Neuer Forstspeziialschlepper mit automatisierter Kombinationslenkung aus Knick- und Achsschenkellenkung. Die Maschine erhält dadurch eine sehr hohe Wendigkeit und ist sehr bodenschonend im Bestand. Außerdem ist sie für 50 Km/h im Straßenverkehr zugelassen.	B6-285
Geräte / Werkzeuge	Arbeitssicherheit / Ergonomie	BayWa AG	Belastungsbremse zur Prüfung von Motorsägen	Mit der Motorsägen- Belastungsbremse können alle Fehler und Mängel der Motorsäge ohne Risiko einer Schnittverletzung aufgedeckt werden. Die Säge wird für die Leistungs- und Funktionsprüfung in Realbedingungen sicher am Prüfstand befestigt und kann mit Hilfe einer Absauganlage beliebig lange geprüft werden.	B5-285

Geräte / Werkzeuge	Arbeitssicherheit / Ergonomie	Naturwerk Jagd – Navanta GmbH	Baumsitz Naturwerk BS16	Der Baumsitz Naturwerk BS16 zeichnet sich durch ein professionelles Beklettern des Baumes aus, auf dem der Sitz montiert ist, bzw. montiert werden soll. Die mitgelieferte Schnellaufstiegshilfe gewährleistet einen schnellen und sicheren Aufstieg zum Sitz. Eine Leiter wie bei herkömmlichen Anzeleinrichtungen wird nicht mehr benötigt.	B2-078
Geräte / Werkzeuge	Arbeitssicherheit / Ergonomie	STUBAI ZMV GmbH	Astschlepper / Handsappel mit Schneide	Ein neuer Handsappel zum Anheben und Aufräumen von kleinen und leichten Holzstücken mit Schneide zum Durchtrennen von Holzfasernresten und kleinen Ästen mit leichtem, bruchsafeeren Alustiel für den beidseitigen Einsatz.	B2-915
Geräte / Werkzeuge	Bioenergie	Biokompakt Heiztechnik GmbH	Biokompakt Biomasseheizung Serie ECO 50 bis 150 E	Der von Biokompakt neu entwickelte elektrostatische Filter mit vollautomatischer Reinigung ist in der Kesselserie ECO integriert und unterschreitet die von der BimSchV geforderten Emissionsgrenzwerte um ein Vielfaches!	Z1-032
Geräte / Werkzeuge	Bioenergie	drywoodboxx GmbH	Trockenkammer zur energieeffizienten Trocknung von Holz	Bei der neuen Trockenkammer von Drywoodboxx kann durch die Aufhebung der räumlichen Distanz zwischen Heizregister und Trockengut kann auf den Einsatz mehrerer Ventilatoren bei der verzichtet werden. Der Stromverbrauch wird um über 90% im Vergleich zu herkömmlicher Frischluft/Ablufttrocknung gesenkt.	C2-040
Geräte / Werkzeuge	Bioenergie	HolzWert GmbH & Co. KG	QAD-DurchlaufTrockner	Die wirtschaftliche, energieeffiziente und homogene Trocknungsanlage trocknet Sägespäne, Hackschnitzel und andere Biomasse auf jede gewünschte Feuchte dank Querbeltüftung von innen nach außen und einfacher Mess-, Steuer-, Regeltechnik.	C2-030
Geräte / Werkzeuge	EDV, Vermessung u. Kommunikation	Gottlieb Nestle GmbH und GRUBE KG	NESTLE LH 50 Einhandmesskluppe	Neue Laser-Einhandmesskluppe ohne bewegliche Teile zur berührungslosen Durchmesserermittlung von stehendem und liegendem Holz.	B1-135
Geräte / Werkzeuge	Waldbegründung und Waldpflege	Husqvarna Deutschland GmbH	Husqvarna Akku-Pflegesäge 536 LiPX	Akku-Pflegesäge speziell für die Jungbestandspflege. Hohe Kettengeschwindigkeit, geringes Gewicht und Vibrationen ermöglichen große Bewegungsfreiheit und präzises Arbeiten. Das Gerät hat eine geringe Geräuschentwicklung und ist emissionsfrei.	A1-250
Geräte / Werkzeuge	Waldbegründung und Waldpflege	STIHL Vertriebszentrale AG & Co. KG	STIHL Akku-Hoch-Entaster HTA 85	Leistungsstarker und teleskopierbarer Akku-Hoch-Entaster mit bürstenlosem EC-Motor für Forst- und Baumpflege. Er ist ideal einsetzbar in lärmsensiblen Bereichen und bei Regenwetter und hat eine vergleichbare Leistung wie benzinbetriebene Geräte.	A2-070 A1-080
IT Anwendung	EDV, Vermessung u. Kommunikation	ili gis-services Christoph Richter	ppm 10xx GNSS-Sensor	Sehr kleiner, leichter und handlicher externer GNSS-Empfänger für TabletPC und Smartphone. Für jede beliebige GIS-Software einsetzbar liefert er präzise Positionierung auf den Zentimeter, da er alle GNSS-Standards nutzt (GPS, GLONASS, GALILEO usw.).	B1-835
IT Anwendung	EDV, Vermessung, Informationsmanagement, Telekommunikation und Logistik	Nuhn GmbH & Co. KG	TimberSkills Simulator Learning Environment	Das Simulationsprogramm kreiert ein Lernumfeld mit verschiedenen Modulen um das systematische Arbeiten mit CTL-Maschinen zu erlernen. Timber Skills vereint Videos, Bewertungen und Aufgaben um einen Trainingserfolg zu garantieren.	C2-100
PSA	Arbeitssicherheit / Ergonomie	ENHA GmbH (Hersteller) und Grube KG (Exklusiv-Vertreiber)	Rockman Kopfschutz Kombination Ranger mit Crashbox	Kopfschutz-Kombination mit Crashbox: Eine doppelwandige Helmschale im Dachbereich beinhaltet Elemente, die sich bei Beaufschlagung maximal ineinander verdrehen. Die Beaufschlagungsenergie wird dadurch deutlich reduziert.	B1-129

PSA	Arbeitssicherheit / Ergonomie	EVG Sulzberg	AX-MEN Schnitzzuschutzhose Defender Pro	Der neue Oberstoff der AX-MEN Schnitzzuschutzhose Defender Pro ist - bei geringerem Flächengewicht - fast doppelt so reißfest wie Kevlar. Zusätzlich bietet die Hose einen elastischen Kniebereich für hohen Tragekomfort.	B3-270
PSA	Arbeitssicherheit / Ergonomie	Grube KG	NORDFOREST Helmkombination HIGH VIEW	Helmkombination mit 3M Peltor Visier V4 und 3M Gehörschutz und Helm HIGH VIEW bietet einen durchsichtigen Helmschirm. Er ist rauchgefärbt und erlaubt eine um ca. 60° nach oben erweiterte, kaum gehinderte Sicht in den Kronenraum.	B1-110
PSA	Arbeitssicherheit / Ergonomie	Protos GmbH	Protos Integral Bluetooth-Funkkapsel	Die Protos Integral Bluetooth-Funkkapsel ist ein Gehörschutz mit Kommunikationssystem auf Bluetooth-Basis - inklusive Parkfunktion am Helm. Er kommt dabei ohne Kabel oder Stecker aus. Der ständig offene Funkkanal erhöht Sicherheit, Effizienz und Arbeitsleistung.	B3-322
PSA	Arbeitssicherheit / Ergonomie	STIHL Vertriebszentrale AG & Co. KG	Heckenscherenschutzhose HS-MUTLI-PROTECT	Die Heckenscherenschutzhose HS-MUTLI-PROTECT in Kombination mit dem patentiertem HS Beinschutz schützt Oberschenkel und Knie vor Kneif- und Schnittverletzungen bei der Arbeit mit der Heckenschere.	A2-070 A1-080
Transport & Logistik		Faymonville	Integrierte und ausziehbare Überfahrschiene auf der Ladefläche des MAX510 Tiefbett-Auflieger	Die integrierte Überfahrschiene ermöglicht ein schnelleres und sichereres Be- und Entladen der Forstmaschinen und erspart das manuelle Einlegen (Vorteil Ergonomie). Die integrierten Elemente passen sich im teleskopierten Auflieger der Länge an.	B7-410
Transport & Logistik		EPSILON Kran GmbH	Master Drive mit Eps Hood (Steuerungsvariante und Hochsitz)	Master Drive inklusive EPSHOOD ist ein neuer Hochsitz für Forstkräne. Die Bedürfnisse der Kranfahrer stehen im Vordergrund, so wurden Bedienelemente ergonomisch angeordnet und noch feinfühler gestaltet.	A1-435
Zubehör	Arbeitssicherheit / Ergonomie	Blount GmbH	OREGON SpeedCut Schneidgarnitur für Kettensägen	Neues Schienen-Sägekette-System mit extraschmalen Schnittbreite. Viele einzelne Neuerungen und Verbesserungen machen das System leichter, fester und schneller, langlebiger und somit für den Endverbraucher deutlich effektiver.	B3-185
Zubehör	Arbeitssicherheit / Ergonomie	Wahlers Forsttechnik GmbH Projektpartner HessenForst Technik und Comnovo GmbH	D2FOREST-Sicherheitssystem für komb. Arbeitsverfahren (Maschine/motormanuell)	Um bei kombinierten Arbeitsverfahren - wie z.B. „Harvester mit Zufäller“ - eine Gefährdung der im motormanuellen Bereich tätigen Personen durch die Forstmaschinen zu minimieren, wurde das D2FOREST-System erdacht. Sobald sich eine mit dem System ausgestattete Person dem Gefahrenbereich der Maschine nähert, werden sowohl der Harvesterfahrer als auch die sich nähernde Person gewarnt.	B2-395
Zubehör	Holzernte / Holzbringung	Pfanzelt Maschinenbau GmbH	Pfanzelt logLINE Deichseltilt-Federungssystem	Das Pfanzelt Deichsel-Tiltfederungssystem bietet mehr Sicherheit für Rückeanhänger. Im Hang kann der Rückeanhänger so waagrecht gestellt werden. Bei Straßenfahrten wird das System zur Federung.	B1-100
Zubehör	Holzernte / Holzbringung	Westtech Maschinenbau GmbH	Holzschneidekopf WOODCRACKER CS - Serie / CS580 – CS780	Neuartiger Holzschneidekopf mit starrem Anbau an Bagger für Sicherheitsfällungen entlang von Straßen, Autobahnen, in Siedlungen usw. bei denen der Baum vertikal entnommen werden soll. Die Greifarme passen sich automatisch individuell an die Form des Baumes an, sodass ein Abrutschen verhindert wird. Auch spezielle Einsätze bei Sturmschäden sowie Schnee- und Eislasten sind möglich.	A1-830
Zubehör	Schmierstoffe / Farben	KAJO-Schmierstoff-Technik GmbH	Schmierfett KAJO-BIO-Longlife Grease LZR 2	Ein neuartiges Schmierfett, welches zu 83% aus nachwachsenden Rohstoffen besteht. Es ist für alle Maschinen in der Forstwirtschaft einsetzbar und biologisch schnell abbaubar. Es ist als erstes Schmierfett mit Blauem Engel und Ecolabel ausgezeichnet worden.	Z4-040