



WOOD

CRACKER[®]

WESTTECH

**NEXT
TECH**

FRANÇAIS

WOOD CRACKER®

Gamme de produit

MADE IN AUSTRIA

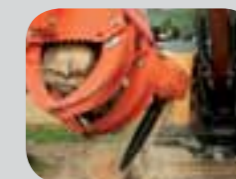
WOODCRACKER® C	tête sécateur	4	-	5
WOODCRACKER® CL+CB	pince sécateur pour récolte bois énergie	6	-	7
WOODCRACKER® CS	grappin scie	8	-	9
WOODCRACKER® L	fendeuse à bois	10	-	11
WOODCRACKER® W	pince fendeuse à bois	12	-	13
WOODCRACKER® S	pince croque souche	14	-	15
WOODCRACKER® B	croque souche	16	-	17
WOODCRACKER® G	pince-râteau	18	-	19
Woodcracker	logistique de la Biomasse	20	-	21
Woodcracker	dans le monde	22	-	23
Woodcracker	production	24	-	25
Woodcracker	services	26	-	27



WOODCRACKER® C
tête sécateur



WOODCRACKER® CL+CB
pince récolte bois énergie



WOODCRACKER® CS
grappin scie



WOODCRACKER® L
fendeuse à bois



WOODCRACKER® W
pince fendeuse à bois



WOODCRACKER® S
pince croque souche



WOODCRACKER® B
croque souche



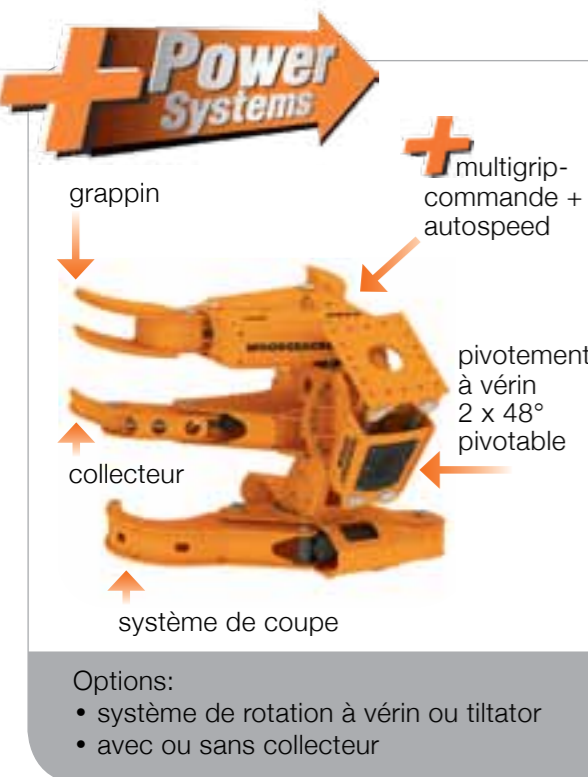
WOODCRACKER® G
pince-râteau

WOOD CRACKER®

NEXT
TECH

www.westtech.at

WESTTECH



Facteurs clés

- Montage individuel sur véhicule porteur standard, comme pelle
- Utilisation supplémentaire du véhicule porteur grâce à la tête de coupe
- Très peu d'entretien et d'usure grâce au système de coupe spéciale
- Système de coupe robuste, changement de lame très simple
- Utilisation simple grâce aux commandes faciles pour l'utilisateur
- Commande Multigrip et vanne Autospeed pour une plus haute performance et une consommation de carburant économique
- Possibilité d'augmenter le processus de récolte avec la fonction « collecteur »
- Stockage groupé et ordonné du matériel de récolte
- Coupe propre
- Coupe verticale de la récolte, aucun dommage à l'environnement
- Récolte en conservant le sol grâce à l'utilisation d'une pelle



Données techniques WOODCRACKER® C

	C 250	C 350	C 450	C 550	
Diamètre de découpe (bois tendre)	300	400	500	600	mm
Diamètre de découpe (bois dur)	280	350	450	550	mm
Ouverture du grappin	930	1430	1600	1600	mm
Ouverture de ciseau	450	700	800	900	mm
Poids propre (Basic – avec options)	580 - 900	1100 - 1400	1600 - 2100	1800 - 2400	kg
Puissance hydraulique conseillée ¹⁾	50 - 100	70 - 150	80 - 160	100 - 190	l/min.
Puissance hydraulique conseillée pour les fonctions annexes ¹⁾	35 - 50	45 - 60	45 - 60	50 - 70	l/min.
Pression de travail conseillée	280	280	280	280	bar
Poids du véhicule porteur ²⁾	7 - 15	14 - 20	20 - 25	24 - 30	t
Multigrip	intégré	intégré	intégré	intégré	
Option: Autospeed	•	•	•	•	
Option: pivotement vérin	• 2 x 48°	• 2 x 48°	• 2 x 48°	• 2 x 48°	
Option: Tiltator	• rotation à l'infini	• rotation à l'infini	• rotation à l'infini	• rotation à l'infini	
Option: collecteur	•	•	•	•	

Caractéristiques techniques et illustrations sans engagement. Le constructeur se réserve le droit de modifications dans l'intérêt du développement du produit.

WOODCRACKER® C exemples d'utilisation de la pratique



Woodcracker® C lors de la récolte du bois d'énergie à l'orée de la forêt



Dans des zones humides



De la récolte du bois d'énergie à grande échelle



D'abattage à problème



Surface de coupe propre

Domaine d'application

- Récolte traditionnelle des arbres et des arbustes
- Récolte des plantations à courtes rotations
- Dans les terrains extérieurs, sur des pentes et dans les milieux humides
- Entretien des routes et sentiers
- Récolte à grande échelle des forêts
- Abattage des arbres spécial et à problème
- Entretien de la culture et du paysage



www.westtech.at



1) Selon les équipements du Woodcracker



Facteurs clés

- Multiples variantes de montage
- Très peu d'entretien et d'usure grâce au système de coupe spéciale
- Faible poids propre
- Récolte simultanée de plusieurs arbres en une seule opération à l'aide de la fonction « collecteur », un gain de temps
- Séchage à l'air de la récolte avant déchetage pour une production plus qualitative de la biomasse
- Surface de coupe nette permet une meilleure repousse de la plante
- Récolte en conservant le sol, permet de garder les surfaces de récolte souple et fertile
- Méthode de récolte économique
- Également applicable dans l'entretien même dans les petites forêts



Données techniques WOODCRACKER® CB	CL 190 fixe	CB 150 cardanique	CB 150 fixe	CB 230 fixe	CB 300 fixe	
Diamètre de découpe (bois tendre)	250	150	220	280	350	mm
Diamètre de découpe (bois dur)	190	120	170	230	300	mm
Ouverture du grappin = ouverture de ciseau	685	800	800	1100	1280	mm
Poids propre (Basic – avec options)	210	310	300 - 560	600 - 730	900 - 1400	kg
Puissance hydraulique conseillée ¹⁾	40 - 80	30 - 60	40 - 80	60 - 120	80 - 150	l/min.
Puissance hydraulique conseillée pour les fonctions annexes ¹⁾	–	–	35 - 50	40 - 60	40 - 60	l/min.
Pression de travail conseillée	250	190	250	280	280	bar
Poids du véhicule porteur ²⁾	2,5 - 7,5	pour montage de grue	4,5 - 9	7 - 15	14 - 22	t
Option: collecteur	–	–	•	•	•	
Option: système de collection automatique	–	–	–	•	•	
Option: pivotement vérin	–	–	• 2 x 48°	• 2 x 48°	• 2 x 48°	
Option: Tiltator	–	–	–	–	• rotation à l'infini	

¹⁾ Selon les équipements du Woodcracker ²⁾ Selon les équipements du véhicule porteur
Caractéristiques techniques et illustrations sans engagement. Le constructeur se réserve le droit de modifications dans l'intérêt du développement du produit.

WOODCRACKER® CL 190



WOODCRACKER® CB 150



La pince Woodcracker® CL 190 enfin CB 150 a été conçue spécialement pour la récolte facile du bois d'un faible diamètre, jusqu'à 22 cm. Le domaine d'application principal est dans la récolte de bois énergie et plantation à courtes rotations.

WOODCRACKER® CB 230 und CB 300: exemples d'utilisation de la pratique



La Woodcracker® CB a été conçue spécialement pour la récolte rapide des petits arbres et arbustes jusqu'à un diamètre de 35 cm. La dépose automatique innovante et la synchronisation des commandes permettent une récolte rapide.

Domaine d'application

- Récolte rapide des petits arbres et arbustes
- Récolte des plantations à courtes rotations
- Dans les terrains extérieurs, sur des pentes et dans les milieux humides
- Entretien des routes et sentiers
- Récolte à grande échelle des forêts
- Entretien de la culture et du paysage

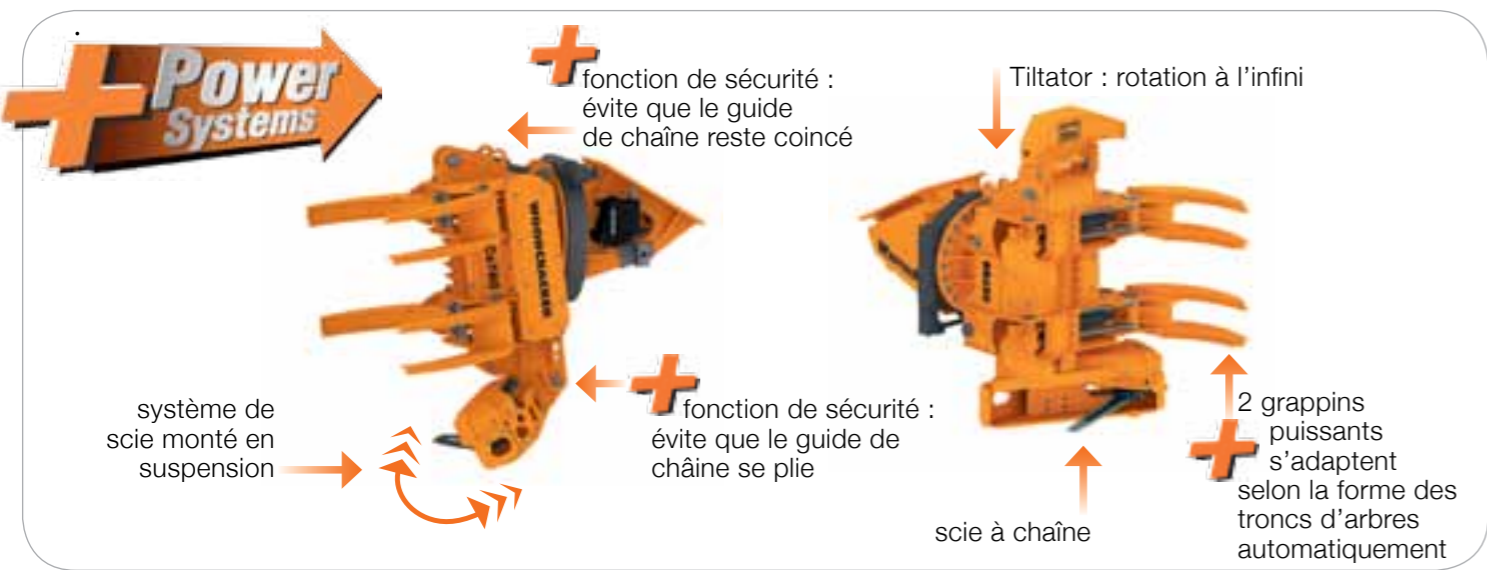


www.westtech.at



WOODCRACKER® CS

La pince scie avec système de scie monté en suspension pour l'abattage des arbres en toute sécurité



Facteurs clés

- Système de scie monté en suspension amorti
- Fonction Tilt empêche le coincement du guide chaîne
- 2 grappins puissants et indépendants assurent la récolte en sécurité ainsi que la manipulation du bois coupé
- Diamètre de coupe jusqu'à 75 cm
- Champs d'utilisation : coupe d'arbre en sécurité



Le montage en fixe sur pelle de la Woodcracker® CS permet la récolte de l'arbre debout en tronçon dans son environnement naturel. Ainsi que les arbres autour et les bâtiments ne sont pas endommagés – l'outil idéal pour l'abattage en toute sécurité.

WOODCRACKER® CS exemples d'utilisation de la pratique



possible – pas possible

Données techniques WOODCRACKER® CS

	CS 580 smart	CS 580	CS 780	
Diamètre de découpe	580	580	750	mm
Ouverture du grappin	1280	1430	1600	mm
Tiltator	rotation à l'infinie	rotation à l'infinie	rotation à l'infinie	
Poids propre	800 - 900	1400 - 1500	2000 - 2200	kg
Puissance hydraulique conseillée ¹⁾	50 - 80	110 - 150	140 - 170	l/min.
Puissance hydraulique conseillée pour Tiltator ¹⁾	-	50 - 70	50 - 70	l/min.
Pression de travail conseillée	200 - 280	280	280	bar
Poids du véhicule porteur ²⁾	10 - 20	14 - 22	20 - 28	t
Fonction Tilt pour le système de coupe	-	automatique	automatique	
Caisson de scie	suspension actif	suspension actif	suspension actif	
Graissage des chaînes scie	graisse	graisse	graisse	
Option Power Tiltator	-	•	•	

¹⁾ Selon les équipements du Woodcracker

²⁾ Selon les équipements du véhicule porteur

Caractéristiques techniques et illustrations sans engagement. Le constructeur se réserve le droit de modifications dans l'intérêt du développement du produit.

Technische Änderungen und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen aus Gründen der Weiterentwicklung vorbehalten.



Domaine d'application

- Démontage des arbres en morceaux en toute sécurité
- Récolte des troncs d'arbres
- Dans les terrains extérieurs, sur des pentes et dans les milieux humides
- Entretien des routes et sentiers
- Abattage des arbres difficiles et problématique
- Récolte rapide des arbres déjà couchés sur le sol



www.westtech.at

WESTTECH



Facteurs clés

- Des variantes de montage multiple sur des véhicules porteur en station semi-stationnaire comme sur des remorques forestières, grue forestière ou déchiqueteuse
- Excellent rapport qualité/prix!
- Intégration facile dans des processus existants de récolte
- Technologie robuste et éprouvée –très peu d'entretien et d'usure
- Faible effort de force même avec des gros diamètres
- Conception très base pour une adaptation facile sur machines



Woodcracker L: le fendeur rapide et flexible avec un très bon rapport qualité/prix

WOODCRACKER L exemples d'utilisation de la pratique



Woodcracker® L lors de fente des gros troncs



Woodcracker® L – efficace et polyvalent

Domaine d'application

- La fente des gros troncs
- Utilisation dans toutes les méthodes de transformation et récolte du gros bois
- Pré-fente du bois pour traitement ultérieur en bois de chauffage ou copeaux de bois
- Alimentation facile du bois pré-fendu pour machines à traitement de bois (broyeur ou déchiqueteuse)
- La fente de bois permet un séchage naturel



• possible – pas possible

Données techniques WOODCRACKER L

	L 540	L 700	L 920	L 1200	
Ouverture de la pince	540	700	900	1200	mm
Force de fendage (selon pression de travail)	jusqu'à 14	jusqu'à 22	jusqu'à 22	jusqu'à 33	t
Poids propre (version de base)	195	285	370	1100	kg
Puissance hydraulique conseillée	environ 25 - 60	environ 25 - 60	environ 25 - 60	environ 80 - 150	l/min.
Pression de travail conseillée	180 - 240	180 - 240	180 - 240	220 - 270	bar
Option: pied d'appui	•	•	•	•	
Option: montage pelle	•	•	•	–	
Option: montage sur chargeur universel	•	–	–	–	

Option: WOODCRACKER L Avec pied d'appui



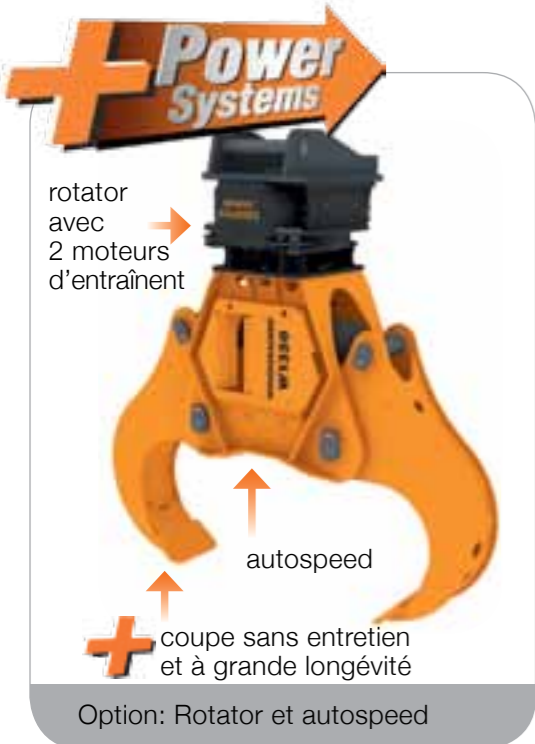
- transport facile du Woodcrackers sur remorque forestière
 - déchargement du Woodcrackers sur le chantier à l'aide d'une grue
- + Woodcracker L est fixé par le support hydraulique du véhicule porteur.

Caractéristiques techniques et illustrations sans engagement. Le constructeur se réserve le droit de modifications dans l'intérêt du développement du produit.



www.westtech.at





Facteurs clés

- Variantes de montages multiples du tracteur jusqu'à la pelle
- Technique robuste – peu d'entretien et d'usure
- Disponible en 5 modèles
- Rotator à l'infinie en option pour tous les modèles
- Autospeed augmente la performance de fendage
- Le Rotator permet un usage flexible
- Un système à rouleaux breveté réduit la friction et par conséquent aussi la puissance nécessaire
- L'ouverture de la pince ne détermine pas le diamètre du tronc à fendre, mais seulement le calibre maximum d'un morceau
- Alimentation facile pour des déchiqueteuses
- Le Pré-fendage du bois permet un processus du séchage naturel du bois, ainsi on augmente la qualité de la biomasse et la récolte d'énergie



Woodcracker W:
la fendeuse à bois par excellence !
Disponible en 5 modèles

WOODCRACKER® W exemples d'utilisation de la pratique



Woodcracker® W lors de la fente des gros troncs

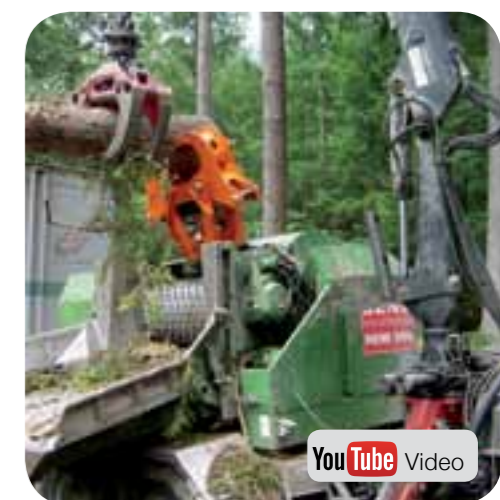


• possible – pas possible

Données techniques

WOODCRACKER® W	W 600	W 820	W 1000	W 1350	W 1800	
Ouverture de la pince	620	820	1040	1370	1830	mm
Force de fendage à 240 bar	26	26	26	34	50 *	t
Poids propre (modèle de base)	295	360	580	950	1750	kg
Puissance hydraulique conseillée	25 - 60	25 - 60	40 - 80	80 - 150	100 - 190	l/min.
Pression de travail conseillée	190 - 250	190 - 250	190 - 250	220 - 270	240 - 300	bar
Poids du véhicule porteur	6	10	14	20	30	max. t
Option: vanne Autospeed	•	•	•	–	–	
Option: Rotator	•	•	•	•	•	

* à 320 bar pression de travail Caractéristiques techniques et illustrations sans engagement. Le constructeur se réserve le droit de modifications dans l'intérêt du développement du produit.



Woodcracker® W – rapide et flexible

Domaine d'application

- La fente des troncs épais avec un effort minimal
- Utilisation dans toutes les méthodes de transformation et récolte du gros bois
- La pré-fente du bois permet un séchage naturel
- La pince peut faire aussi grappin



www.westtech.at





Facteurs clés

- Montage facile sur tous les véhicules porteur
- Méthode de travail en toute sécurité par rapport au fraisage
- La souche est coupée au ras du sol, les racines restent dans la terre – le cycle naturel est maintenu
- Protection des sols grâce aux racines restantes dans le sol
- Un travail sans abimer le sol
- Très peu d'entretien et d'usure
- Mobilisation supplémentaire de la biomasse par la récolte du bois résiduel

WOODCRACKER® S exemples d'utilisation de la pratique



Woodcracker® S – travail sans abimer le sol



Matériel de souches pour la production de la biomasse



Données techniques WOODCRACKER® S

	S 200	S 400	
Ouverture de la pince	410	600	mm
Largeur de coupe	240	480	mm
Poids propre (modèle de base)	160	730	kg
Puissance hydraulique	environ 25 - 60	60 - 120	l/min
Pression de travail conseillée	180 - 240	240 - 270	bar
Poids de travail de la pelle	1,5 - 6	max. 18	t

Caractéristiques techniques et illustrations sans engagement. Le constructeur se réserve le droit de modifications dans l'intérêt du développement du produit.



Domaine d'application

- Arrachement propre des souches et d'une manière protectrice pour le sol
- Préparation et diminution des souches
- Mobilisation supplémentaire de la biomasse par la récolte du bois résiduel
- Utilisation sur sols sensibles à l'érosion, souple et sablonneux



www.westtech.at

WESTTECH



Facteurs clés

- Montage possible sur toutes les pelles classiques
- Oter et diminuer les souches en même temps
- Séparation des racines et de la terre directement lors de la récolte
- Passage directe dans un broyeur lent après récolte possible
- Extraction douce de la racine sans laisser de marques au sol
- Système de coupe robuste, sans entretien et usure
- Une source de revenu supplémentaire pour le sylviculteur avec une biomasse supplémentaire

WOODCRACKER® R exemples d'utilisation de la pratique



Données techniques WOODCRACKER® R

	R 900	R 1300	
Ouverture de la pince	955	1300	mm
Force de fendage (selon la pression)	jusqu'à 45	jusqu'à 65	t
Poids propre	1200	2000	kg
Puissance hydraulique conseillée	100 - 190	120 - 250	l/min.
Pression de travail conseillée	240 - 280	250 - 310	bar
Poids du véhicule porteur	25	30	max. t

Caractéristiques techniques et illustrations sans engagement. Le constructeur se réserve le droit de modifications dans l'intérêt du développement du produit.



Woodcracker® R – Elimination des souches en ménageant le sol, et un déchetage immédiat qui font une biomasse précieuse

Domaine d'application

- Oter les souches entières de la terre
- Mettre en petits morceaux la souche pour traitement ultérieur par une déchicteuse à broyage lent
- Réduction du volume de transport par déchetage
- Mesures de remise en état de grande échelle
- Nettoyage du sol pour renouvellement des plantes



www.westtech.at





Facteurs clés

- Montage possible sur toutes les pelles standards
- Largeur du râteau réglable individuel
- Ratissage efficace sur des grandes surfaces
- Utilisation comme grappin grâce à la griffe installée
- Peu d'usure grâce à la construction stable
- Ramassage rapide du matériel au sol en grand volume grâce à une ouverture importante du grappin

WOODCRACKER® G exemples d'utilisation de la pratique



YouTube Video



Woodcracker® G lors du nettoyage du sol et lors de l'utilisation comme grappin

Données techniques

WOODCRACKER® G	G 850	G 1250	G 1650	
Largeur de travail	850	1250	1650	mm
Poids propre	560	1420	1610	kg
Puissance hydraulique conseillée ¹⁾	40 - 60	60 - 80	60 - 80	l/min
Pression de travail conseillée	200	200	200	bar
Poids de travail de la pelle ²⁾	7,5 - 15	15 - 22	20 - 25	t
Option: doigt de griffe	•	•	•	
Option: râteau finition	-	•	•	

¹⁾ Selon les équipements du Woodcracker

²⁾ Selon les équipements du véhicule porteur

Caractéristiques techniques et illustrations sans engagement. Le constructeur se réserve le droit de modifications dans l'intérêt du développement du produit.

Option:

WOODCRACKER® G

- Râteau finition
- Montage facile sur Woodcracker® G
- Nettoyage du sol précis sur grand volume

Domaine d'application

- Nettoyage et entretien des grandes surfaces
- Collecte des matériaux de coupes d'arbres et de racines
- Entretien du paysage
- Extraction des petites souches
- Chargement des machines pour le traitement ultérieur (transport, concassage)
- Manipulation de la récolte



www.westtech.at



WOOD CRACKER®

Biomasse Logistique

Récolte > dépose > transport > déchetage > utilisation

MADE IN AUSTRIA



Woodcracker® C, CL, CB et CS pour la récolte des arbres et arbustes d'un diamètre à 75 cm

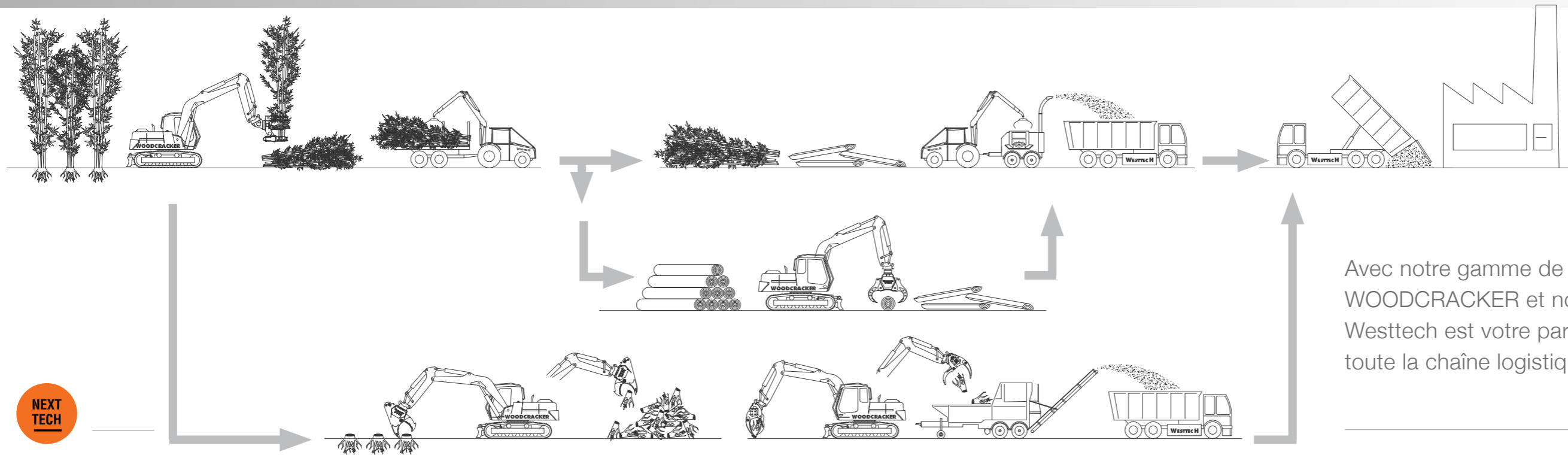
Woodcracker® L et W pour la fente des gros troncs pour faciliter la suite du traitement

Woodcracker® S pour la coupe des souches à ras du sol

Woodcracker® R enlève la souche complète du sol et prépare la récolte des racines pour la suite

Woodcracker® G collecte du matériel forestier du sol

Le déchetage du matériel de récolte de bois crée une biomasse précieuse pour l'utilisation énergétique



Avec notre gamme de produits WOODCRACKER et notre savoir-faire, Westtech est votre partenaire idéal dans toute la chaîne logistique de la biomasse.



WOOD CRACKER®



MADE IN AUSTRIA

Travailler
Efficacement
Mondialement

Par tout dans le monde, les professionnels du bois font confiance aux machines de technologie forestière Woodcracker:

- Entrepreneurs agricoles et forestiers
- Sociétés de prestation de service
- Entreprise de pelle et de TP
- Propriétaires de grand terrain
- Sociétés pour l'entretien des routes et chemin de fer
- Porteur d'énergie
- Sociétés de constructions des fleuves



Woodcracker dans le monde

WESTTECH

WOOD CRACKER®

NEXT TECH
dans le monde
de production
de Westtech

Bienvenue dans l'univers de Woodcracker !

Woodcracker ne signifie pas simplement production des machines de technologie forestière robuste.

Un SAV à la clientèle individuelle est notre suprême réussite. Chaque gamme de produit Woodcracker est développé par une équipe expérimentée de la technologie Westtech, toujours en étroite collaboration avec nos clients. Notre objectif est d'optimiser la gamme de produit en permanence, selon les exigences des clients et les domaines d'application.

MADE IN AUSTRIA

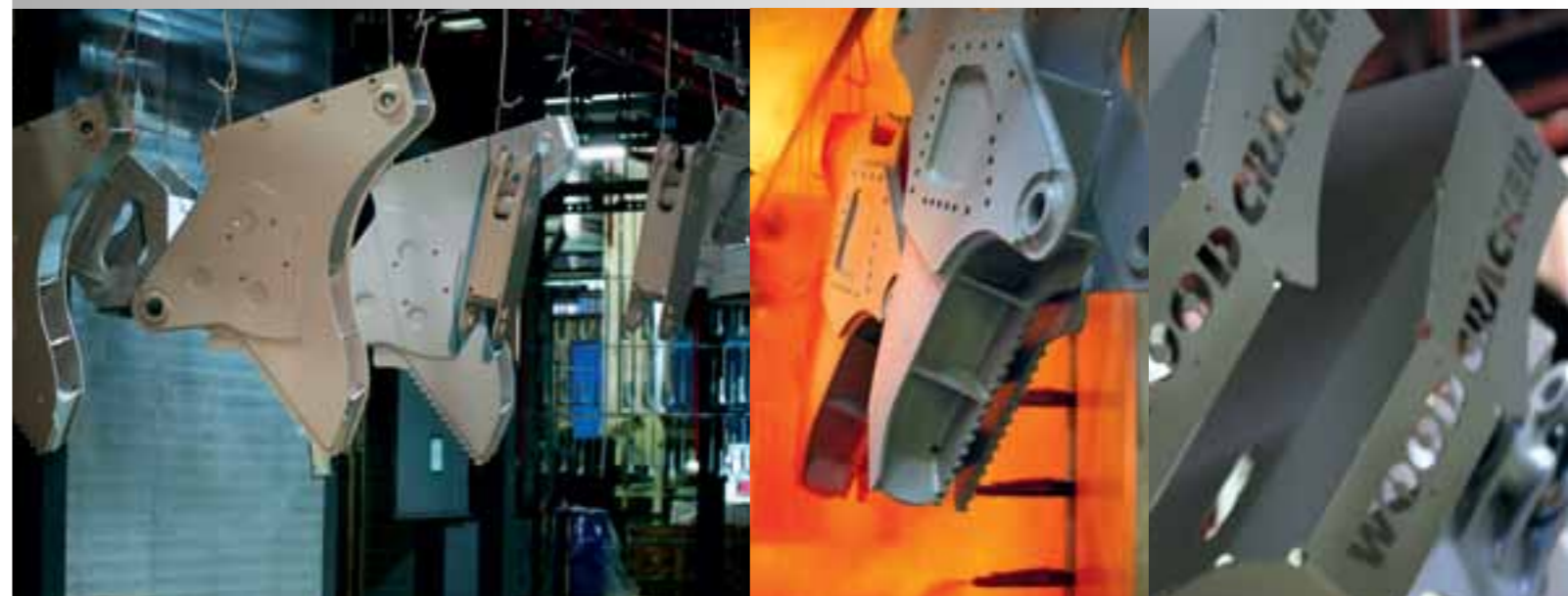
Woodcracker – un produit de qualité autrichien. Développement et fabrication de la même maison garantissent le standard de qualité le plus haut et ainsi une durabilité des produits.

Woodcracker – NEXT TECH

Apprenez à connaître dès maintenant la fiabilité de Woodcracker! Les produits Woodcracker se caractérisent par une technologie innovante – toujours un pas d'avance !



Perfection d'une main:
Notre savoir-faire – de la construction jusqu'au produit fini !



Une technique ultra moderne du revêtement garantie une qualité de très haute standard
Avec une sous-couche à 6 étapes KTL et un système de pulvérisation on peut garantir une surface supérieur d'une haute résistance, comme on la trouve dans l'industrie automobile.

MADE IN AUSTRIA



WOOD CRACKER®

Westtech Services



Opinions de nos clients

Nicolas TIRILLY – société ADEL SERVICES dans le 29

Nicolas Tirilly-gerant de la société Adel services près de Quimper s'est équipé d'une pince C 450 sur une pelle New holland E 225 de 23.4 tonnes. L'outil compact leur permet de travailler avec les particuliers et sur de plus gros chantiers d'entretien de lotissement ou bords de route.

La prise en main, la coupe nette et la tête ultra flexible ajouté à la rapidité l'ont résolument conquis !

Stephane JOUBERT – société JOUBERT dans le 37

La société JOUBERT, Mme Demasse et son partenaire WESTTECH AFL ainsi que le technicien DOOSAN des établissements JACOB se sont retrouvés sur un site boisé dans l'Indre pour la mise en route d'une pince westtech C 450 avec une pelle de 23 tonnes. La tête sécateur lui permet d'optimiser la rapidité et la coupe pour ces travaux en bois énergie.

François Guilloteau – société de bois de chauffage dans le 28

MR GUILLAUTEAU entrepreneur dans la production de bois de chauffage en majorité pour les particuliers a fait l'acquisition d'une pince WESTTECH W 820 auprès de Mme Demasse responsable France de cette société via une revue forestière.

Depuis plusieurs années déjà cette pince fendeuse a considérablement amélioré la mécanisation de la coupe et la qualité du bois dans un un secteur ou la demande est croissante.

Woodcracker forest technology put to the test

Energy farmer Heiko Meyer from Namibia, Africa, got the Woodcracker® technology for his farm. The cutting head Woodcracker® C then was put to the test: the challenge was to harvest a widespread area of bush, a very dry and hard type of wood. Heiko Meyer about his result, „The harvest by Woodcracker totally worked out. The machine is compact, stable and easy to use, thereby we could deploy our local staff for the harvest. Due to this accomplishment, we will definitely put further Woodcrackers into operation!“

Westtech Boutique



www.westtech.at



Découvrir plus sur le monde de Westtech :





FR_2016/10_CLWSRG



WESTTECH



Westtech Maschinenbau GmbH, 4731 Prambachkirchen, Austria, Industriestraße 1
Tel. +43 (0)-7277-27730, Fax: +43 (0)-7277-36636, www.westtech.at, e-mail: office@westtech.at