



Patentierte und preisgekrönte Produkte

arboa tree safety versteht sich als Vermarktungsfirma für patentierte und preisgekrönte baumstatische Produkte, deren Bedarf sich aus über 35-jähriger sachverständiger Beschäftigung mit Sicherheitsfragen von Bäumen über baumstatische Analysen herauskristallisiert haben. Dabei stehen 16.000 Zugversuchsgutachten als Basis zur Verfügung.

arboa tree safety hat immer in gleicher Intensität den Baum selbst, den Entscheider, den Anwender und die Umwelt im Focus seiner Produkte. Da wir von unseren Produkten überzeugt sind, sind wir keine GmbH, sondern eine Personengesellschaft. Und natürlich entsprechen alle unsere Produkte den gültigen Regelwerken wie DIN, ÖNorm oder ZTV.

12 Jahre Einsatzzeit



Patent 1:

(boa[®], Baumpflege) Seit 1993 wird unser patentiertes Hohltausystem, bekannt und weiterentwickelt unter dem geschützten Namen boa[®], weltweit führend für Kronensicherungen eingesetzt. Unser System ist 1996 auf der Gartenbaumesse in Lyon preisgekrönt worden. Es unterscheidet sich von anderen, bei der dynamischen Bruchsicherung eingesetzten Systemen dadurch, dass ein einfach in das Hohltau einsetzbarer Ruckdämpfer dem Baum bei leichten sommerlichen Winden Bewegungsspielraum (NLSB) gestattet.

Er spürt seine Sicherung nur im Extremlastfall. So kann sich die Krone zwar gesichert, aber dennoch unbeeinträchtigt entwickeln. Für den Anwender besteht der wesentliche Vorteil gegenüber dem Wettbewerb darin, dass sich alle drei Seilstärken 2, 4 und 8 to nach ZTV-Baumpflege mit dem Gleichkomponentenkonzept (GKK) untereinander kombinieren lassen. Dadurch ergibt sich ein erhebliches Sparpotential. Zudem spart es bei den 2 und 4 to Rollen Ärger, denn sein Clou besteht in seiner Krangelfreiheit. Wir garantieren 12 Jahre Einsatzzeit und liegen damit 50 % über der Vorgabe nach ZTV-Baumpflege.

Bildquelle: Arboa



Unsichtbares System



Patent 2:

(arbofix[®], Baumpflanzung) Derselbe Ansatz liegt der bei der GaLaBau Nürnberg 2006 mit der Innovationsmedaille preisgekrönten Pflanzsicherung arbofix[®] zu Grunde: Der Dreibock, als oberirdische Sicherung stammt aus der Zeit wurzelnackter Pflanzware und ist seit mehr als 40 Jahren überholt. Der arbofix[®] dagegen bietet Vorteile für den Baum selbst, den gestaltenden Landschaftsarchitekten und den Galabauer. Das nach der Installation unsichtbare System gestattet ein unbeeinträchtigt Anwachsen. Denn die Sicherungswirkung der sich selbst im Lauf der Zeit auflösenden Pfahlwurzel aus Eisen setzt erst bei Bedarf ein. Der Anwender hat durch die einfachste und schnellste Handhabung aller Pflanzsicherungssysteme erhebliche Vorteile im Wettbewerb. Denn auch eine Wartung oder Nachsorge entfällt.

Weltweit führend eingesetzt



Die Pfahlwurzel aus Eisen hat ihre praktische Bewährungsprobe mit mehreren hunderttausend Anwendungen während aller Orkane europaweit bestanden. U.a vertrauen wichtige deutsche Städte wie München, Bremen und Freiburg seit mehr als 16 Jahren ununterbrochen diesem unsichtbaren System.

Formstabil und autark



Patent 3:

(arboGreenWell™ Pflanzwässerung) arboa tree safety vertreibt eigentlich nur selbst entwickelte und patentierte Produkte der Baumsicherung. Trockene, heiße Sommer und viele vertrocknete Jungbäume regten uns an, auch hierfür eine Lösung anzubieten. Der arboGreenWell™ aus dem umweltfreundlichsten, nur aus Wasserstoff und Kohlenstoff bestehendem recycelten Kunststoff Polypropylen (PP) ist selbst formstabil und somit autark (ohne Nageln an einem Dreibock) und mit einer patentierten, gleichzeitig haltenden und dichten Zipverbindung zu installieren. arboGreenWell™ hat sich über 1 Mio. mal in Australien, USA und Südafrika bewährt, und ist dort preisgekrönt. Warum das Rad neu erfinden? Deshalb haben wir uns für die Vermarktungsrechte in Europa eingesetzt. Inzwischen haben wir in ein Werkzeug investiert und fertigen ihn exklusiv für Europa in Tschechien). Der arboGreenWell™, hergestellt aus recyceltem Polypropylen ist in zwei Größen erhältlich: 49cm & 67cm Durchmesser, mit 25 / 55 l Fassungsvermögen für alle Pflanzgrößen bis über STU 25. Beide Versionen sind stapelbar und benötigen wenig Platz. Da kein Verlust wie beim konventionellen Rand entsteht, erfüllt die Wassermenge die FLL-Richtlinie und kann nach spätestens einer Wachstumsperiode an neuen Bäumen wiedereingesetzt werden. Ein weiterer entscheidender Vorteil: der oben

offene Gießrand lässt sich automatisch, ohne Absteigen Gießwagen aus, selbst mit einer Flächenbräuse, füllen. Er braucht kein wertvolles Trinkwasser, da keine Miniöffnung verschlammten kann. Man spart also beim Einsatz dieses neuen Gießrandes so 80% an Wasser, Manpower und wässert den gesamten Ballen. arboGreenWell™ ist eine optimale Ergänzung zur Pfahlwurzel aus Eisen, dem weiter entwickelten arbofix® 2.0. Beide sind auch unabhängig voneinander einsetzbar. arboa tree safety versteht sich als ingenieurwissenschaftliches Innovationszentrum im Baumbereich.



Mehr Infos:

arboa e.K. tree safety
Dornhaldenstrasse 5
70199 Stuttgart
Tel: +49 (0) 711 674 436 2
Fax: +49 (0) 711 6744 363
boa@arboa.com
www.arboa.com