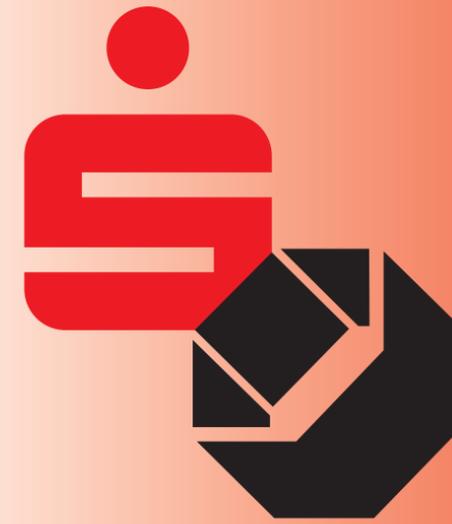


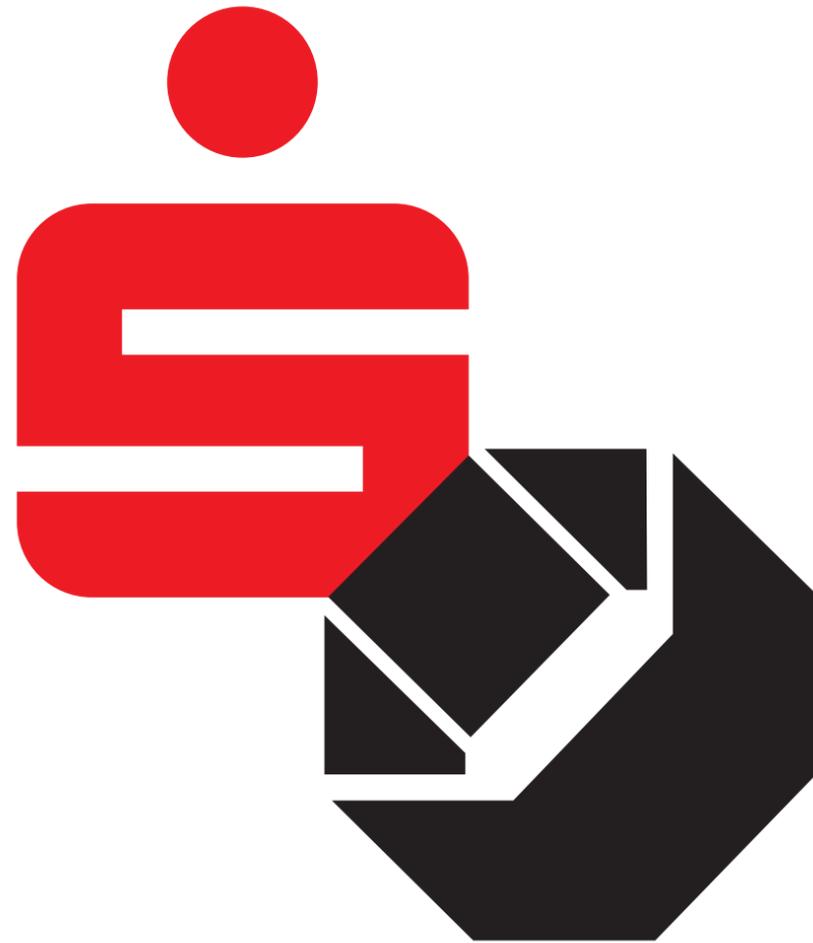
Kreissparkasse Reutlingen
Tübinger Straße 74
72762 Reutlingen
Telefon 07121 331-0
Telefax 07121 331-1399
info@ksk-reutlingen.de
www.ksk-reutlingen.de



25 Jahre

INNOVATIONSPREIS 2012

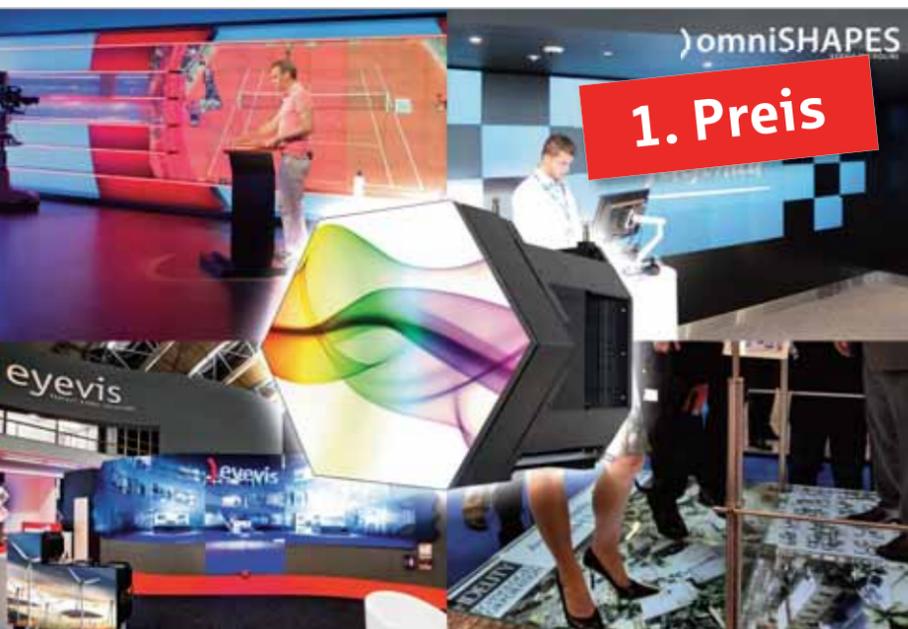
Stiftung der
Kreissparkasse Reutlingen
zur Förderung innovativer
Leistungen im Handwerk



Inhalt

	Seite
1. Preis: eyevis Gesellschaft für Projektions- und Großbildtechnik mbH Reutlingen	2
2. Preis: STP Strahltechnik Pliezhausen GmbH & Co. KG	3
3. Preis: Graffiti Siebdruck GmbH Reutlingen	4
3. Preis: Stiehle - Küche, Bad, Naturenergie Hayingen	5
Sonderpreis: Musikhaus Beck e. K. Dettingen a. d. Erms	6
Sonderpreis: Max Steinhart GmbH Walddorfhäslach	7
AST GmbH Automatisierung und Steuerungstechnik Metzingen	8
CSP GmbH Cut Systems Pfronstetten	9
DK-Edelstahldesign GmbH Pfullingen	10
Helmut König Landtechnik Hayingen	11
Jentz & Jentz Bau GmbH Reutlingen	12
König Trailer GmbH Trochtelfingen	13
Lehmscheune Wannweil	14
MIKROCLEAN GmbH Riederich	15
Schnizer GmbH Hohenstein	16
Schreinerei Felix Lumpp Reutlingen	17
SOLID Automation GmbH Reutlingen	18
Wälde GmbH Grafenberg	19
WEDA Roland Werner GmbH Reutlingen	20
Werkstätte Mayer GmbH Münsingen	21

eyevis Gesellschaft für Projektions- und Großbildtechnik mbH Reutlingen



„omniSHAPE“
Bildschirmseinheiten für Einsatz
in kreativen Videowandaufbauten

"omniSHAPE", System zum Einsatz von Bildschirmseinheiten in kreativen Videowandaufbauten

Die Firma eyevis stellt Bildschirmseinheiten mit Rückprojektionstechnologie her. Bisher wurden diese aufgrund ihrer Größe und ihres hohen Gewichts vor allem in Kontrollräumen eingesetzt und waren für kreative Anwendungen als Videowände, z. B. im Messebereich, nicht geeignet. Durch die Entwicklung kleinerer, flexibel handhabbarer Rückprojektions-Einheiten können nun auch kreative Videowandaufbauten realisiert werden. Um die LED-Rückprojektion in solch kleinen Geräten zum Einsatz bringen zu können, war es erforderlich, die vorhandene Basistechnologie grundlegend neu zu konzipieren und weiterzuentwickeln.

„omniSHAPES“ funktionieren sowohl als Einzelgerät als auch im Verbund zu größeren Projektionswänden. Die geringe Bautiefe ermöglicht einen platzsparenden Aufbau, was vor allem bei Messeaufbauten wichtig ist. Die Einheiten sind nicht nur in rechteckigen, sondern auch in weiteren polygonalen Formen verfügbar und können beliebig kombiniert werden. Dadurch bieten die „omniSHAPES“ eine noch nie da gewesene Flexibilität und erlauben neben dem Aufbau gerader Bildwände auch den Aufbau konvex oder konkav gewölbter sowie in Stufenform versetzter Bildwände. Eine Steuerungssoftware sorgt dafür, dass eine gleichmäßige Ausleuchtung zustande kommt.

STP Strahltechnik Pliezhausen GmbH & Co. KG



Zylindrischer
Schneckenhacker



Schneckenhacker mit zylindrischer Schnecke zur Erzeugung von Holzhackschnitzeln

Zur Herstellung von Holzhackschnitzeln aus Stamm- oder Astholz können Trommel-, Scheibenrad- oder Schneckenhacker verwendet werden. Dabei entsteht bei Schneckenhackern der geringste Feinanteil. Dies ist vor allem beim Betrieb von Holzgas-Blockheizkraftwerken von Bedeutung, da ein hoher Feinanteil zu einer deutlich geringeren Effizienz und Laufzeit der Kraftwerke führt. Alternativ müsste der hohe Feinanteil abgesiebt werden, wobei das abgesiebte Material häufig ungenutzt bleibt.

Bisher vorhandene Schneckenhacker besitzen eine konische Schnecke. Durch die Entwicklung eines Hackers mit zylindrischer Schnecke konnte der Feinanteil noch weiter gesenkt

werden. Dadurch ergibt sich neben einer Verminderung der Verstopfungsgefahr im Holzgas-Blockheizkraftwerk vor allem eine weitaus bessere Ausnutzung des Energieträgers Holz. Die neue Technologie ermöglicht es auch, dass die Abmessungen des zylindrischen Schneckenhackers selbst für große Baumstämme relativ klein gehalten werden können. Weitere Vorteile sind ein langsamer Verschleiß der Schnecke sowie ein geringerer Energiebedarf im Antrieb.

Der Firma STP ist mit dieser Entwicklung ein wesentlicher Beitrag zur wirtschaftlichen Herstellung von Holzhackschnitzeln gelungen. Perspektivisch können mit dem neuen Schneckenhacker weitere Anwendungsgebiete z. B. in der Papierherstellung, der Zuckerindustrie oder der Kraftstoffherzeugung erschlossen werden.

Graffiti Siebdruck GmbH Reutlingen



Serichroma®
Stufensiebdruck

Serichroma® Stufensiebdruck-Verfahren

Üblicherweise kommen beim Siebdruck zwischen 20 und 40 verschiedene Farben mit entsprechend hoher Anzahl an Druckgängen zum Einsatz. Durch die Verlagerung der Farbseparation in die Druck-Vorstufe ist es gelungen, die Zahl der nötigen Farben auf maximal 16 zu reduzieren, wodurch gleichzeitig weniger Druckdurchläufe nötig sind. Die Entwicklung individueller, komplexer Softwarekomponenten für die Druck-Vorstufe in Kombination mit der Optimierung des gesamten drucktechnischen Prozesses führt im Vergleich zu konventioneller Siebdruckproduktion zu einer deutlichen Qualitätssteigerung bei gleichzeitig signifikanter Kostenreduktion.

Das erzielbare sehr hohe Qualitätsniveau ermöglicht zudem den Eintritt in neue Marktsegmente, die dem konventionellen Siebdruck verborgen bleiben. Kreativität und persönlicher Einsatz gepaart mit ausgeprägtem handwerklichem Können ermöglichen die wirtschaftliche Herstellung serigrafischer Erzeugnisse in bisher nicht möglicher Qualität. Das Verfahren wurde in enger Zusammenarbeit und zugeschnitten auf die Bedürfnisse von Künstlern entwickelt - wie beispielsweise James Rizzi, der häufiger Gast bei Graffiti in Reutlingen war.

Stiehle - Küche, Bad, Naturenergie Hayingen



Energiemanagementsystem
„Sunbrain 2.0 mit Controlbox“

Sunbrain 2.0 mit Controlbox

Das Ziel von „Sunbrain“ ist es, den Eigenverbrauch des mittels einer Photovoltaikanlage erzeugten Stroms soweit als möglich zu erhöhen und nur die nicht selbst benötigte Energie ins öffentliche Stromnetz einzuspeisen. Da die Einspeisevergütung seit diesem Jahr unter dem Preis für bezogenen Strom liegt, ist die Eigennutzung des erzeugten Stroms wirtschaftlich vorteilhaft. Zusätzlich ist dies auch deshalb sinnvoll, weil so die öffentlichen Netze entlastet werden können.

„Sunbrain“ funktioniert dabei nach folgender Grundidee: Der von der Photovoltaikanlage produzierte Strom bedient einerseits die im Haushalt

verwendeten Elektrogeräte. Ein vorhandener Stromüberschuss wird darüber hinaus zunächst nicht in das öffentliche Netz eingespeist, sondern zur Erwärmung eines Warmwasser-Pufferspeichers verwendet. Erst wenn der Pufferspeicher vollständig aufgeheizt ist, wird der überschüssige Strom ins Stromnetz eingespeist.

Durch die Kombination einer Photovoltaikanlage mit „Sunbrain“ erübrigt sich die Installation einer Solarthermie-Anlage für die Warmwassererzeugung. Der Firma Stiehle ist mit „Sunbrain“ eine Entwicklung gelungen, die ohne Netzausbau die stärkere Nutzung von regenerativ erzeugtem Strom ermöglicht.

Musikhaus Beck e. K. Dettingen a. d. Erms



„Melisma Cuprum Masterpiece“
Flügelhorn in B

Sonderpreis
für hervorragende kreative
handwerkliche Fertigkeiten

Flügelhornmodell "Melisma Cuprum Masterpiece" in B-Stimmung

Die wesentlichen Unterschiede des „Melisma Cuprum Masterpiece“ zu anderen Flügelhörnern liegen in der Verwendung eines Schallstückes aus Kupfer sowie in einem besonderen, durchgehend konisch verlaufenden Stimmzug. Dieser ermöglicht ein rasches Stimmen und eine bessere Wasserentleerung.

Das Melisma-Flügelhorn zeichnet sich durch einen warmen, weichen Klang aus. Die Maschine und Züge sind hochglanzversilbert, erst nach der Versilberung wird das glasperlen-gestrahlte Kupferschallstück eingelötet. Dadurch erhält das Flügelhorn auch optisch eine moderne, innovative Erscheinung.

Preisträger ist Herr Matthias Beck vom Musikhaus Beck in Dettingen. Herr Beck ist selbst professioneller Trompeter.

Sein hierdurch erlangtes Know-how setzt er als versierter Handwerksmeister in der Herstellung handgefertigter Metallblasinstrumente für den Premiumanspruch um.

Max Steinhart GmbH Walddorfhäslach



„Steinhart-innotec WV 180“
Bagger-Wendevorrichtung
für Pflastersteine

Sonderpreis
für kleine Handwerksbetriebe
mit bis zu zehn Beschäftigten

"Steinhart-innotec WV 180", Bagger-Wendevorrichtung für Pflastersteine

Die Vorrichtung wird an einen Bagger angebaut und vereinfacht die Arbeit mit Pflastersteinen und Steinplatten. Mittels Vakuumpplatten können die Pflastersteine angesaugt und hydraulisch um 180 Grad in jede beliebige Raumlage gedreht werden. Bereits verlegte Steine können aufgenommen und für eine Säuberung und Weiterverarbeitung so gedreht und gewendet werden, dass der Arbeiter seine Tätigkeit in ergonomisch optimaler Haltung verrichten kann. Mit bislang für den Tiefbau verfügbaren Geräten konnten die Werkstücke zwar aufgenommen werden, eine Drehung im Raum war allerdings nicht möglich. Die moderne Pflasterbauweise verlangt bei bestimmten

Bauarten das Aufbringen von Haftbrücken oder die Vorbehandlung der Unterkante der Steine.

Dies konnte bisher nicht ohne einen Absetzvorgang ausgeführt werden, sodass Qualitätseinbußen bei der Haftbrücke die Folge waren. Mit dem Gerät ist es nun möglich, die Haftbrücke optimal aufzutragen und dann das Werkstück direkt in das Auflagerbett zu versetzen.

Die Entwicklung führt zu einer Verbesserung der Arbeitsplatzbedingungen im Pflasterbau und ermöglicht es, die Arbeit in einer gesundheitsschonenden Haltung auszuführen. Der „Steinhart-innotec WV 180“ kann überdies auch für Anwendungsgebiete außerhalb des Pflasterbaus zum Einsatz kommen.

AST GmbH Automatisierung und Steuerungstechnik Metzingen



„ClickMOTION“
Eingabestift für Touchdisplays
mit Halter

„ClickMOTION“ – Eingabestift für Touchdisplays mit Halter

ClickMOTION ist eine Weiterentwicklung des letztjährigen Wettbewerbsbeitrags "TouchFLEX®-130" und besteht ebenfalls aus einem TouchFLEX®-Eingabestift mit modularem Halter.

Mit ClickMOTION wurde eine Lösung geschaffen, die auch bei starken Vibrationen und Erschütterungen verhindert, dass der Stift aus dem Halter fällt. Damit ist ein Einsatz insbesondere in Nutzfahrzeugen wie LKW oder Baumaschinen möglich. Eine Kombination von ClickMOTION ist sowohl mit dem bisherigen Eingabestift der Serie 130, als auch mit dem neuen Stift der Serie 160 möglich.

Der stabile und ergonomische Eingabestift TouchFLEX®-160 ist speziell auf die Arbeit mit Handschuhen zugeschnitten. Die Softspitze und eine Gummitülle gewährleisten eine schonende und gezielte Bedienung ohne abzurutschen.

CSP GmbH Cut Systems Pfronstetten



„CSP Leanlifter“
Vorrichtung zum Heben und
Senken von Kleinladungs-
trägern

„CSP Leanlifter“

Der Leanlifter dient dem Heben und Senken von Kleinladungsträgern. So können z. B. Kisten mit Bauteilen zur Montage auf die Höhe des Arbeitstisches angehoben werden. Dadurch werden in den Fertigungsabläufen von Industriebetrieben körperliche Belastungen für Mitarbeiter reduziert.

Die individuellen Anpassungsmöglichkeiten von Traglast, Hubgeschwindigkeit und -höhe sowie der Anbau verschiedener Ladungsplattformen ermöglichen einen Einsatz an den verschiedensten Arbeitsplätzen.

Der Leanlifter wird elektrisch gesteuert, wobei das Bedienelement an jede gewünschte Position umgesteckt werden kann. Es lassen sich aber auch automatische Be- und Entladebewegungen einstellen.



DK-Edelstahldesign GmbH Pfullingen



Fahrbares Kühlwasserbefüllgerät
für Kraftfahrzeuge

Fahrbares Kühlwasserbefüllgerät für Kraftfahrzeuge

Ein schnelles und sicheres Entleeren und Befüllen des Kühlwassers ist von großer Bedeutung. Es sollte vermieden werden, dass Kühlmittel auf den Werkstattboden gelangt oder mit der Haut des Mechanikers in Berührung kommt. Eine der großen Herausforderungen beim Wiederbefüllen des Kühlsystems ist das Entlüften und die Vermeidung von Blasenbildung.

All diese Funktionalitäten wurden in das Gerät integriert. Die Arbeit des Mechanikers wird somit deutlich erleichtert. Durch den eingebauten 60 l Wassertank entfällt das ansonsten notwendige Auffüllen und Schleppen eines Kanisters mit Kühlwasser. Der Füllstand im Gerät wird mechanisch angezeigt. Das Nachfüllen oder der

Tausch des Kühlwassers in Kraftfahrzeugen erfolgt mittels Unterdruck in einem geschlossenen System. Ein Verschütten des Kühlmittels wird damit ausgeschlossen. Mit einer Handpumpe kann der Füllstand im Ausgleichsbehälter des Kraftfahrzeugs korrigiert werden.

Die leicht rollenden Räder ermöglichen eine problemlose Fortbewegung des Geräts, welches komplett aus leicht zu pflegendem Edelstahl gefertigt ist. Das Gerät ist ausgezeichnet für alle Werkstätten, die häufige Kühlmittelwechsel vornehmen müssen. Es ist nicht nur funktional, sondern auch optisch ansprechend und fügt sich damit gut in Werkstätten mit Premiumanspruch.

Helmut König Landtechnik Hayingen



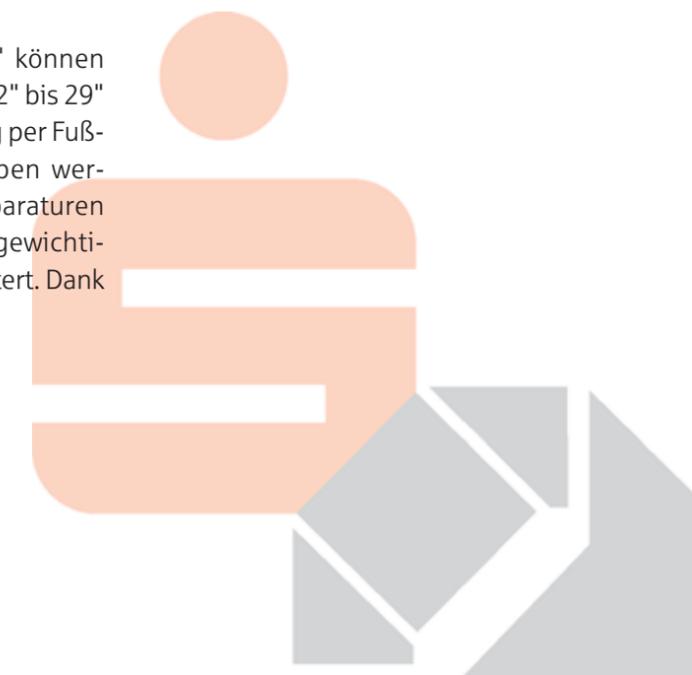
„Elektro Bike Lift“
Elektrischer Montageständer
für Fahrräder

„Elektro Bike Lift“ – Elektrischer Montageständer für Fahrräder

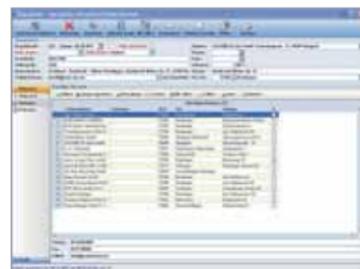
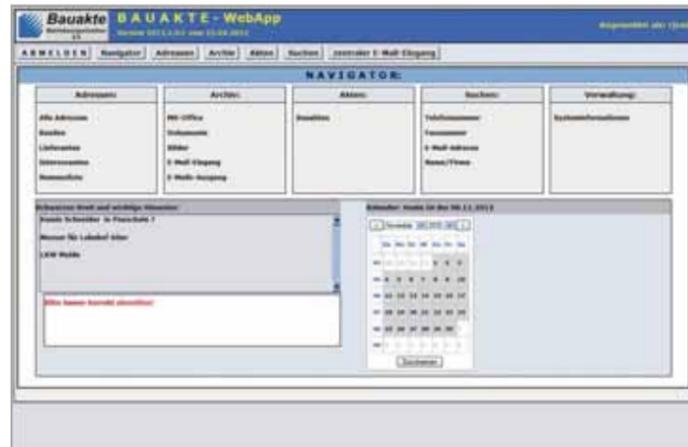
Bisher auf dem Markt vorhandene Montageständer werden entweder manuell oder mit Druckluft betrieben, wodurch zusätzlich ein Kompressor oder Druckluftkessel benötigt wird. Im Gegensatz dazu wird der entwickelte Fahrradmontageständer über einen Elektromotor angetrieben, sodass für den Betrieb lediglich eine Steckdose vonnöten ist.

Mit dem "Elektro Bike Lift" können Fahrräder einer Größe von 12" bis 29" und einem Gewicht bis 50 kg per Fußschalter stufenlos angehoben werden. Dadurch werden Reparaturen insbesondere von schwergewichtigen E-Bikes deutlich erleichtert. Dank

eines um 360° drehbaren Montagearms kann die Arbeitsposition flexibel und optimal eingestellt werden.



Jentz & Jentz Bau GmbH Reutlingen



Informationssystem Bauakte:
Weiterentwicklung
Bauakte-WebApp

Informationssystem „Bauakte“: Weiterentwicklung Bauakte- WebApp

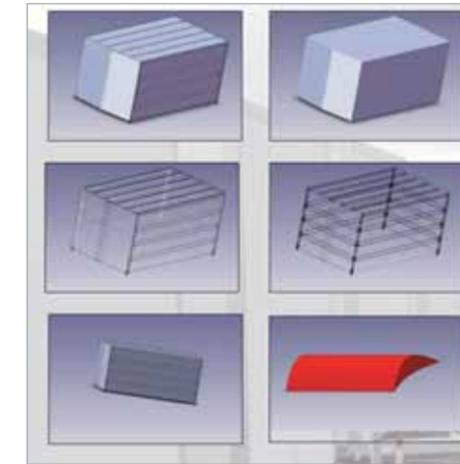
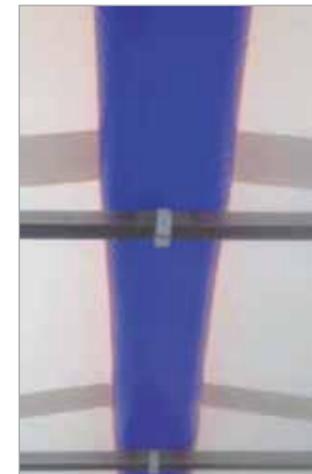
Die "Bauakte" ist eine Softwarelösung, die den Aktenordner des Handwerkers virtuell abbildet. Der Handwerker kann damit Informationen (z. B. Pläne, Bilder, E-Mails, Telefaxe, Kalkulationen, Angebote, Abrechnungen) zielgerichtet archivieren und vom Büro, aber auch von unterwegs aus, darauf zugreifen. Der Nutzer kann selbst ohne programmiertechnisches Fachwissen laufende Anpassungen vornehmen.

Über die Weiterentwicklung zur Web-App wird ein internetbasierter Zugriff (z. B. mittels Tablet-PC oder Smartphone) auf die zentral gespeicherten Daten ermöglicht.

Die Portierung des Systems als Web-Applikation bietet eine Reihe von Vorteilen:

- *Bedienbarkeit über Smartgeräte*
- *Unabhängigkeit vom Betriebssystem*
- *kein Installations- und damit Updateaufwand nötig*
- *schnellere Reaktion bei Hotline-Fragen*
- *Kostensenkung durch Möglichkeit zur Nutzung freier Produkte (freeware)*

König Trailer GmbH Trochtelfingen



„AEROKING“
aufblasbares Luftpolster
für Anhänger mit Planenaufbauten

„AEROKING“ – aufblasbares Luftpolster für Anhänger mit Planenaufbauten

Üblicherweise wird bei Anhängern mit Planenaufbauten die vordere Anhängerplane vom Fahrtwind nach innen gedrückt, wodurch sich der Kraftaufwand und damit auch der Kraftstoffverbrauch eines Fahrzeugs erhöht.

Der AEROKING wurde entwickelt, um die Bremswirkung des Luftwiderstands bei solchen Anhängern zu verringern. Das aufblasbare Luftpolster drückt die Anhängerplane nach vorne, wodurch sich eine aerodynamische, windabweisende Form ergibt. Als Folge der geringeren Bremswirkung sinkt auch der Kraftstoffverbrauch.

Bisherige Lösungen für das Problem der Bremswirkung sind ein vorne angeschrägtes Planengestell oder ein Spoiler auf dem Fahrzeug, das den Anhänger zieht.



Lehmscheune Wannweil



Accessoires und Nutzobjekte
aus Lehm und Holz

Accessoires und Nutzobjekte aus Lehm und Holz

Der Einreicher zeigt verschiedene Anwendungsmöglichkeiten des Werkstoffes Lehm auf, indem er diesen für Dinge des täglichen Gebrauchs nutzt, z. B. Möbel (Schreibtische, Regale, Bettuntergestelle) oder Wohn-Accessoires (Kerzenhalter, Vasen, Schalen, Buchstützen). So entstehen naturbelassene, einzigartige Produkte.

Lehm für die Herstellung von Möbeln zu verwenden, entspricht dem Aspekt der Nachhaltigkeit dieses traditionellen Baustoffes auf eine ungewöhnliche Weise. Möbelstücke aus Lehm haben ein hohes Eigengewicht, weshalb bei der Wahl des Standorts auch bauphysikalische und

statische Vorgaben zu beachten sind. Im Gegenzug besitzen die Möbel aber auch ein extrem hohes Maß an Individualität und bieten einen immensen Gestaltungsspielraum.

MIKROCLEAN GmbH Riederich



Reinigung von Reinnräumen

Reinigung von Reinnräumen

Die Firma MIKROCLEAN ist das erste Unternehmen in Baden-Württemberg, das sich vollständig auf die Reinigung und Desinfektion von Reinnräumen spezialisiert hat. Andere Reinigungsfirmen bieten diese Dienstleistung höchstens als Ergänzung an und erzielen so nicht immer ein zufriedenstellendes Ergebnis.

Die Mitarbeiter des Unternehmens werden in einer eigenen Schulungsakademie in Zusammenarbeit mit Hygienetechnikern für die Reinigung von Reinnräumen ausgebildet. Neben der Reinnraumreinigung bietet die Firma MIKROCLEAN auch Personalschulungen und ein Lieferprogramm mit hochwertigen Produkten an.

Schnizer GmbH Hohenstein



Konferenzraum der High-End-Klasse mit Konferenztisch und Medienwand

Konferenzraum der High-End-Klasse mit Konferenztisch und Medienwand

Ganz nach Kundenwunsch entwickelten die Einreicher einen Konferenzraum mit integrierter Medientechnik in aktuellem Design. Für Videokonferenzen wurde ein ausfahrbarer Kamerakubus in den Konferenztisch eingebaut, die Tischmitte ist dank einer von den Einreichern entwickelten Hubtechnik höhenverstellbar. Für den Anschluss externer Geräte stehen um den Tisch verteilt acht eigens entwickelte Medientanks zur Verfügung. Hinter der magnetischen Medienwand befindet sich ein Großbildschirm, der bei Bedarf in den Vordergrund gefahren werden kann.

Die eigentliche Besonderheit des Wettbewerbsbeitrags liegt darin, dass nicht ein Architekturbüro, sondern die Schreinerei Schnizer die gesamte Konzeption und gewerkeübergreifende Planung und Entwicklung des Konferenzraums übernommen sowie die Umsetzung und den Bau betreut und koordiniert hat. Diese Art der Dienstleistung ist für einen Schreinerbetrieb dieser Größe herausragend.

Schreinerei Felix Lumpp Reutlingen



FLOWWOOD-Möbellinie

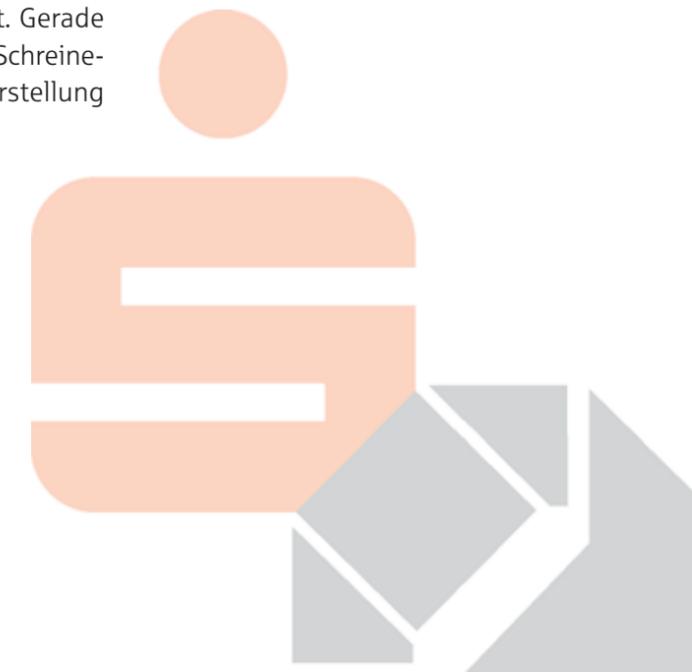
„FLOWWOOD“ - Möbellinie

Um sich von der Konkurrenz abzuheben, entwickelte Herr Lumpp eine eigene Möbellinie samt Markennamen und Logo. Der Markenname „FLOWWOOD“ bedeutet für den Einreicher einen hohen Wiedererkennungswert und kommt einem Alleinstellungsmerkmal gleich.

Aufgrund ihres Wuchses oder ihrer "Holzfehler" werden viele Hölzer nicht zu Möbeln verarbeitet. Gerade diese Hölzer verwendet die Schreinerei Felix Lumpp für die Herstellung der "FLOWWOOD"-Möbel.

Jedes Möbelstück wird dadurch zu einem Unikat und es liegt darüber hinaus eine ressourcenschonende Materialauswahl zugrunde.

Außerdem werden die Massivholzmöbel ausschließlich aus heimischen Hölzern gefertigt. Kombiniert mit Natursteinen oder Metall entstehen so einzigartige, naturnahe Möbelstücke.



SOLID Automation GmbH Reutlingen



„SOLIDsmart“ Energiecontrolling
Mit Hilfe dieses Energiemanagementsystems soll die gesamte Gebäude- und Anlagentechnik geregelt und energieeffizient und kostensparend betrieben werden. Um einen möglichst hohen Eigenverbrauch des selbst erzeugten Stroms zu erreichen, werden sämtliche Komponenten (Erzeuger und Verbraucher) miteinander vernetzt und deren Energieströme erfasst und ausgewertet. So können die Anlagen optimal aufeinander abgestimmt geregelt und über die Anbindung von Wetterdaten sogar vorausschauend betrieben werden.

Ein beispielhafter Einsatz von SOLIDsmart könnte wie folgt aussehen: Zu Zeiten hoher Energiegewinnung aus einer Photovoltaikanlage schaltet das System eine Wärmepumpe frei und füllt damit den Pufferspeicher auf. Die gespeicherte Wärme kann später bei Bedarf verwendet werden. Zusätzlich können andere Verbraucher wie zum Beispiel der Druckluftkompressor in Industriebetrieben oder elektrische Klimaanlage zugeschaltet werden. Der Druckluftkompressor füllt dann seinen Speicher bis zum Maximum auf, die Klimaanlage (z. B. Kühlhaus) kühlt auf ein etwas tieferes Niveau herunter. Somit kann ein möglichst hoher Eigenverbrauch des erzeugten Stroms realisiert werden.

Wälde GmbH Schreinerei Grafenberg

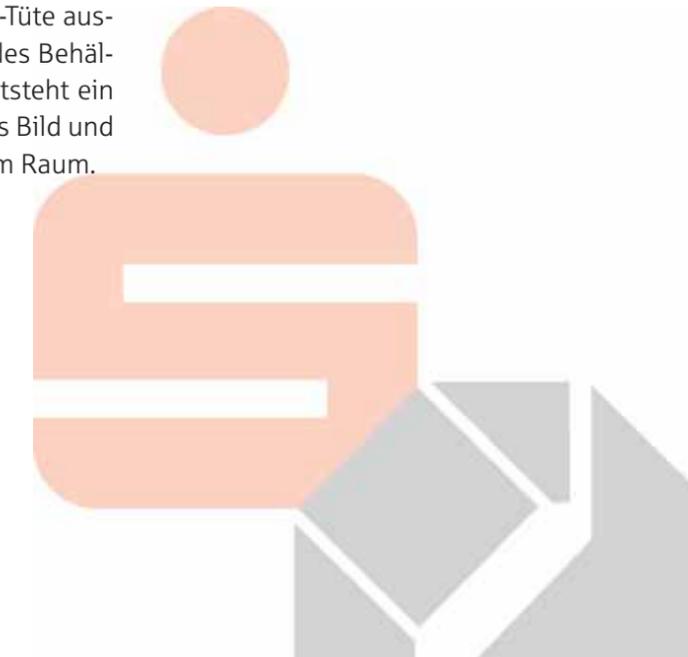


„The big yellow“
im Küchenschrank integrierter
Behälter für den „Gelben Sack“

„The big yellow“ – im Küchenschrank integrierter Behälter für den „Gelben Sack“

Bislang bestand häufig das Problem, dass die Gelbe Sack-Tüte zu groß für den Müllbehälter in der Einbauküche war. Es wurden daher zusätzlich entweder kleinere Mülltüten benötigt oder ein größerer Müllbehälter.

Um dieses Problem zu lösen, wurde die Größe des entwickelten Müllbehälters für eine Gelbe Sack-Tüte ausgelegt. Durch Integration des Behälters in die Einbauküche entsteht ein aufgeräumtes, einheitliches Bild und der Müll steht nicht offen im Raum.



WEDA Roland Werner GmbH Reutlingen



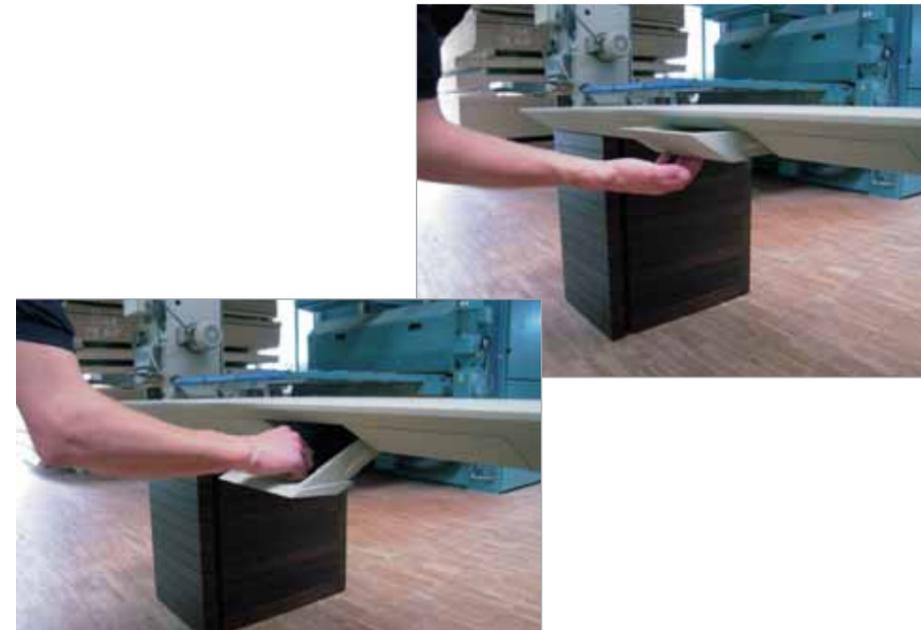
„Holzalarm“
Diebstahlsicherung für Brennholzstapel und andere Einsatzbereiche

„Holzalarm“ – Diebstahlsicherung für Brennholzstapel und andere Einsatzbereiche

Das Alarmsystem wird auf dem Holzstapel angebracht und möglichst mit einer Plane abgedeckt, damit es für den Holzdieb nicht sofort sichtbar ist. Das Gerät erkennt, ob das Kabel herausgezogen oder durchtrennt wird oder ob das ganze Gerät sich bewegt. Im Falle eines Alarms wird eine SMS an den Benutzer verschickt, anschließend ertönt optional ein Alarmton.

Neben Brennholzstapeln eignet sich die Alarmanlage in abgeänderter Version auch zur Sicherung von Objekten, die über Türkontakte überwacht werden können, z. B. Ferien- oder Gartenhäuser, Baumaschinen oder Ähnliches.

Werkstätte Mayer GmbH Münsingen



„Zieh-Klapp“-Griffelschublade

„Zieh-Klapp“-Griffelschublade

Bisher am Markt vorhandene Schubkastenführungen lassen nur eine Bewegungsrichtung zu und können entweder herausgezogen oder aufgeklappt werden. Die entwickelte Griffelschublade ermöglicht neben einer Vor- und Zurückbewegung auch eine Auf- und ab-Bewegung. Dadurch kann die Griffellade geöffnet werden, ohne dass man von der Schreibtischplatte wegrücken muss.

