

GESAMTPROJEKT UND NEUHEITEN 2011

2004 – Das Abenteuer beginnt!

Zur Ergänzung und zum Upgrading des SIKUFARMER-Sortiments wurden im ersten Schritt des SIKUCONTROL32 Konzeptes im Jahr 2004 zwei ferngesteuerte Traktorenmodelle entwickelt und sehr erfolgreich in den Markt eingeführt. Die Traktorenmodelle sind originäre SIKU Spielzeug-Modelle und unterscheiden sich in der ferngesteuerten Version nur unerheblich vom Basismodell. Die Übertragungstechnik ist infrarot. Gesteuert wird das System mit einem universellen Fernsteuermodul, mit dem Lenkbewegungen, Fahren vor- und zurück digital-proportional durchgeführt werden sowie weitere Funktionen am Traktor bedient und Zusatzgeräte gesteuert werden können.

2005 – High-Tech als Anhang

Diese allein schon hoch innovativen Produkte wurden im Jahr 2005 durch zwei ferngesteuerte Anhänger im gleichen Maßstab ergänzt, die aus Sicht der Technik und des Spielwertes wiederum Maßstäbe gesetzt haben. Beide Anhänger haben elektronisch gesteuerte Kippfunktionen. Im Jahr 2005 wurde der SIKUCONTROL32 John Deere Traktor als eines der 10 besten Spielzeuge vom Bundesverband des Deutschen Spielwarenhandels (BVS) ausgezeichnet.

2006 – Der Sound, von dem die Welt spricht

Im Jahr 2006 wird das SIKUCONTROL32-Spielsystem durch weitere Weltneuheiten ergänzt. Zu diesen gehören ein 2-Kreisel-Schwader, dessen Schwadkreisel elektronisch gehoben und gesenkt werden können. Hier werden in miniaturisierter Form die Abläufe auf dem Feld maßstäblich nachgebildet.

Die zweite SIKUCONTROL32-Weltneuheit ist der Lanz-Eilbulldog, der, in den Maßstab 1:32 verkleinert, sowohl aus elektronischer wie mechanischer Betrachtungsweise Maßstäbe setzt. Der geschwindigkeits-abhängige, dem Original sehr nahe kommende Sound stellt bei diesem Modell eine weitere Ingenieur-Höchstleistung für spielintensive, detailgetreue Modelle im Maßstab 1:32 dar. Auch dieses Modell erhielt in 2006 die Top 10 Auszeichnung der besten Spielwaren des BVS.

Sieper GmbH

Schlittenbacher Str. 60
D-58511 Lüdenscheid
Postfach 2569
D-58475 Lüdenscheid

Tel. 02351 876-0

Fax 02351 876-166
info@siku.de
www.siku.de
US-ID Nr. DE
811162646

Sitz der Gesellschaft:

Lüdenscheid
Registergericht:
HRB 3985 Amtsgericht Iserlohn
Geschäftsführer: Volker Sieper,
Britta Sieper, Ulrich Urban

Bankverbindungen:

Commerzbank AG Lüdenscheid
(BLZ 458 400 261) 62 181 76
IBAN:
DE44 4584 0026 0621 81 76 00
SWIFT: COBA DE FF XXX

Deutsche Bank AG Lüdenscheid
(BLZ 450 700 021) 2 075 000
IBAN:
DE26 4507 0002 0207 5000 00
SWIFT: DEUT DE DW 450

Fortis Bank
(BLZ 370 106 001) 109 570 1182
IBAN:
DE75 3701 0600 109 5 70 1182
SWIFT: GE B ADE 33



2007 – High-End-Funktechnologie im Maßstab

Das Jahr 2007 steht für den Produktbereich SIKU**CONTROL32** ganz im Zeichen des Beginn seiner neuen, funkgesteuerten, Generation von Modellen. Mit einer Weltpremiere wird im Herbst 2007 der erste funkgesteuerte SIKU-LKW im Maßstab 1:32 den Weg in den Markt finden. Dieser neue LKW mit Tieflader der Marke MAN erreicht ein bisher in der Firmengeschichte der Marke SIKU nie realisiertes technisches Niveau gepaart mit höchstem Spielwert und einfachster Bedienung. Eine Fülle von elektronischen Funktionen entführt Kinder und Erwachsene spielerisch in die faszinierende Welt der Trucks und Trucker.

Die landwirtschaftlichen SIKU**CONTROL32** Modelle erhalten im Jahr 2007 mit dem Claas Axion 850 einen bärenstarken Zuwachs. Bestückt mit der bewährten, infrarot gesteuerten, Systemelektronik von SIKU, fügt sich der Claas nahtlos in die Modellreihe der bestehenden SIKU**CONTROL32** Traktoren ein.

2008 – Funktechnik nun auch in der Landwirtschaft

Die in 2007 gestartete erfolgreiche Neuausrichtung des SIKU**CONTROL32**-Sortiments auf 2,4-GHz-Funktechnologie findet in 2008 auch in der Landwirtschaft mit dem Traktor DEUTZ-FAHR Agrotan X 720 eine konsequente Fortsetzung. Das wuchtige Modell des Traditionsherstellers ist mit der neuen, innovativen, SIKU-Funk-Systemelektronik ausgestattet und bietet neben den proportionalen Fahr- und Lenkfunktionen eine LED-Beleuchtung und die elektronische SIKU-Systemkupplung im Heck.

2009 – Raupentechnik auf höchstem Niveau

Der John Deere Raupenschlepper 8430T ist das neueste und innovativste funkgesteuerte Modell aus der SIKU**CONTROL32**-Technikschmiede. Das mit 3 Motoren ausgestattete und optisch einmalige Modell, rollt auf gummierten Raupen, die von 2 Servomotoren angetrieben werden. Darüber hinaus ergänzt der Scania R620 mit Kippsattelaufleger die Serie funkferngesteuerter LKW um ein wuchtiges und bärenstarkes Modell.

2011 - SIKU Control mit Frontladertechnik

Hochkomplexe Technik verbunden mit dem neuesten und stärksten Traktor: Der Fendt 939 mit Fronlader wird 2011 als Technik-Meilenstein in die Geschichte der High-End-Modelle unter dem SIKU-Control-Label eingehen.

Eine Vielzahl von Funktionen kennzeichnen dieses Modell. Proportionale Lenkung und Geschwindigkeit sowie servogesteuerte Heckkupplung. Schaufel und Frontladerschwinge sind getrennt voneinander über zwei Servos steuerbar. Die Frontladerschwinge ist mit einem mechanischen

Schnellwechselsystem ausgestattet. Bei Einsatz einer Palettengabel ist die Mimik der Frontladerschwinge elektronisch auf Parallelführung umstellbar. Modell mit 5 Servomotoren, die jeweils über eigene Rutschkupplungen abgesichert sind. Fahrlicht und Arbeitsscheinwerfer am Kabinendach vorne mit weißen LED's, Rücklicht mit roten LED's. Blinkfunktion, rechts und links getrennt steuerbar. Rundumleuchten mit orangenen LED's getrennt zuschaltbar.

Sieper GmbH

Schlittenbacher Str. 60
D-58511 Lüdenscheid
Postfach 2569
D-58475 Lüdenscheid

Tel. 02351 876-0

Fax 02351 876-166
info@siku.de
www.siku.de
USt-ID Nr. DE
811162646

Sitz der Gesellschaft:

Lüdenscheid
Registergericht:
HRB 3985 Amtsgericht Iserlohn
Geschäftsführer: Volker Sieper,
Britta Sieper, Ulrich Urban

Bankverbindungen:

Commerzbank AG Lüdenscheid
(BLZ 458 400 261 62 181 76
IBAN:
DE44 4584 0026 0621 81 76 00
SWIFT: COBA DE FF XXX

Deutsche Bank AG Lüdenscheid
(BLZ 450 700 021 2 075 000
IBAN:
DE26 4507 0002 0207 5000 00
SWIFT: DEUT DE DW 450

Fortis Bank
(BLZ 370 106 001 109 570 1182
IBAN:
DE75 3701 0600 109 5 70 1182
SWIFT: GE B ADE 33



2011 - SIKU Control mit Frontladertechnik

Hochkomplexe Technik verbunden mit dem neuesten und stärksten Traktor: Der Fendt 939 mit Fronlader wird 2011 als Technik-Meilenstein in die Geschichte der High-End-Modelle unter dem SIKU-**CONTROL**-Label eingehen.

Eine Vielzahl von Funktionen kennzeichnen dieses Modell. Proportionale Lenkung und Geschwindigkeit sowie servogesteuerte Heckkupplung. Schaufel und Frontladerschwinge sind getrennt voneinander über zwei Servos steuerbar. Die Frontladerschwinge ist mit einem mechanischen Schnellwechselsystem ausgestattet. Bei Einsatz einer Palettengabel ist die Mimik der Frontladerschwinge elektronisch auf Parallelführung umstellbar. Modell mit 5 Servomotoren, die jeweils über eigene Rutschkupplungen abgesichert sind. Fahrlicht und Arbeitsscheinwerfer am Kabinendach vorne mit weißen LED's, Rücklicht mit roten LED's. Blinkfunktion, rechts und links getrennt steuerbar. Rundumleuchten mit orangenen LED's getrennt zuschaltbar.

2011 – SIKU Control Funktechnik im günstigen Fahrwasser

Drei neue Traktorenmodelle ergänzen die SIKU**CONTROL32**-Serie im unteren Preissegment. Durch Nutzung vorhandener Funk-Komponenten auf Basis des 2,4 GHz-Bandes und einer einfacheren Produktausführung ist es gelungen, die hochkomplexe SIKU**CONTROL32**-Technik in ein günstigeres Fahrwasser zu leiten.

Die aus Metall und Kunststoff gefertigten, stabilen und hochwertigen Traktoren werden mit einem neuentwickelten Fernsteuermodul kinderleicht zu steuern sein. Fahr- und Lenkfunktionen sind proportional ausgeführt und ermöglichen präzises Fahren und Rangieren. Die Lichtfunktion an Front und Heck ist während des Betriebs dauerhaft eingeschaltet.

Im Stand-By-Betrieb, d.h. nach dem Anschalten des Modells und vor dem Verbinden mit dem Fernsteuermodul zeigt das Modell durch Blinken Betriebsbereitschaft an.

Als Energieversorgung dienen drei handelsübliche Batterien des Typs „AAA“. Alternativ dazu können auch entsprechende wiederaufladbare Batterieakkus gleichen Typs verwendet werden. Sinkt die Batteriespannung während des Betriebs unter einen bestimmten Wert, zeigt das Modell durch schnelles Blinken an, dass die Batterien in Kürze leer sein werden. Das Fernsteuermodul wird ebenfalls mit zwei Batterien dieses Typs betrieben.

Die Traktorenmodelle sind an Front und Heck mit Standard-SIKU-Kupplungen ausgerüstet, die manuell bedient werden. Somit können alle SIKU**FARMER32** Anhänger und Anhängergeräte für Front und Heck mit diesen Modellen genutzt werden. Das integrative Spielsystem wird auch mit den neuen Modellen fortgesetzt.

Durch die im Heckbereich der Traktoren eingebaute Datenbuchse ist die Verwendung der Control-Zubehörmodelle wie Anhänger, Schwader und Pflug möglich.

Folgende Modelle werden diesem Technikansatz folgen:

- **Fendt 939**
- **Claas Axion 850**
- **John Deere 8345R**

Sieper GmbH

Schlittenbacher Str. 60
D-58511 Lüdenscheid
Postfach 2569
D-58475 Lüdenscheid

Tel. 02351 876-0

Fax 02351 876-166
info@siku.de
www.siku.de
USt-ID Nr. DE
811162646

Sitz der Gesellschaft:

Lüdenscheid
Registergericht:
HRB 3985 Amtsgericht Iserlohn
Geschäftsführer: Volker Sieper,
Britta Sieper, Ulrich Urban

Bankverbindungen:

Commerzbank AG Lüdenscheid
(BLZ 458 400 261) 62 181 76
IBAN:
DE44 4584 0026 0621 81 76 00
SWIFT: COBA DE FF XXX

Deutsche Bank AG Lüdenscheid
(BLZ 450 700 021) 2 075 000
IBAN:
DE26 4507 0002 0207 5000 00
SWIFT: DEUT DE DW 450

Fortis Bank
(BLZ 370 106 001) 109 570 1182
IBAN:
DE75 3701 0600 109 5 70 1182
SWIFT: GE B ADE 33



2012 – SIKU Control Grubber

Ein großes Ackergerät erweitert die SIKU**CONTROL**-Serie in 2012. Der Grubber der Marke der Marke Vogel&Noot verfügt in der größten Version S800 über eine Arbeitsbreite von mehr als sieben Metern. Die Rahmenkonstruktion des Modells ist aus Metall. Zinken und drehbare Packerwalzen sind aus stabilem Kunststoff gefertigt. Das Ein-Achs-Fahrwerk richtet sich mechanisch in Transportstellung auf, wenn die Grubberelemente elektronisch angehoben werden. Das Fahrwerk fährt in die Arbeitsstellung ein, wenn die Grubberelemente abgesenkt werden. Die Räder an der Zentralachse und am vorderen Rahmen sind mit originalgetreuem, landwirtschaftlichem Profil ausgestattet. Die Bereifung besteht aus gummiertem Material mit Grip-Faktor. Der Grubber ist passend für alle SIKU**CONTROL**-Traktor-Modelle (Infrarot und Funk) ausgelegt. Die Verbindung zum Traktor-Modell wird durch ein mitgeliefertes Datenkabel sicher gestellt. Die Hebe- und Senkfunktion der Grubberelemente in Transport- und Arbeitsstellung ist servogesteuert. Es wird kein separater Akku benötigt. Die Energieversorgung erfolgt über den Traktor. Wie alle SIKU**CONTROL**-Modelle ist auch der Grubber nur für die Verwendung In-House ausgelegt.

Das einzigartige, ferngesteuerte Spielsystem im Maßstab

Technisch sind die Neuheiten, wie alle SIKU**CONTROL32**-Modelle, so ausgelegt, dass trotz elektronischer bzw. servogeführter Funktionen ein robuster Spielbetrieb durch Kinderhand problemlos und ohne Defekte möglich ist, im Gegensatz zu manch anderen ferngesteuerten Modellen.

Es besteht somit, weltweit einmalig, im Maßstab 1:32 (die-cast!), ein fernsteuerbares Modell-Fahrzeug-System mit kompatiblen elektronischen Zusatzgeräten. Diese, nicht nur als Insellösung, sondern als ferngesteuerte System-Lösung innerhalb eines eingeführten, maßstabgerechten Spielsystems konzipierten Modelle sind durch die Verwendung von Standardbauteilen in das etablierte SIKUFARMER-System problemlos integrierbar.

SIKU**CONTROL32** definiert sich als ein eigenes Spiel-System für Kinder und Erwachsene, die sich darüber hinaus problemlos in bestehende SIKUFARMER-Spielwelten mit dem Maßstab 1:32 einfügen lässt. Es entsteht eine integrative Verbindung von ferngesteuerten und manuell bespielbaren Modellen, die in dieser konzeptionellen Tragweite ein Novum auf dem Spielwarenmarkt darstellt. Die Kinder haben mit SIKU**CONTROL32** die Möglichkeit, Abläufe in Landwirtschaft und Strassenverkehr originalgetreu, dynamisch und spielerisch nachzuvollziehen. Somit stellt die Serie SIKU**CONTROL32** ein Spielsystem mit hohem Lerneffekt bei gleichzeitigem Spielspaß dar.

Sieper GmbH

Schlittenbacher Str. 60
D-58511 Lüdenscheid
Postfach 2569
D-58475 Lüdenscheid

Tel. 02351 876-0

Fax 02351 876-166
info@siku.de
www.siku.de
USt-ID Nr. DE
811162646

Sitz der Gesellschaft:

Lüdenscheid
Registergericht:
HRB 3985 Amtsgericht Iserlohn
Geschäftsführer: Volker Sieper,
Britta Sieper, Ulrich Urban

Bankverbindungen:

Commerzbank AG Lüdenscheid
(BLZ 458 400 26) 62 181 76
IBAN:
DE44 4584 0026 0621 81 76 00
SWIFT: COBA DE FF XXX

Deutsche Bank AG Lüdenscheid
(BLZ 450 700 02) 2 075 000
IBAN:
DE26 4507 0002 0207 5000 00
SWIFT: DEUT DE DW 450

Fortis Bank
(BLZ 370 106 00) 109 570 1182
IBAN:
DE75 3701 0600 109 5 70 1182
SWIFT: GE B ADE 33



DIE FUNK-TECHNOLOGIE

Die von SIKU**CONTROL32** genutzte Funktechnologie basiert auf dem 2,4 GHz Band (ISM-Band). Dieses Funkband wird ebenfalls von Anwendungen wie Bluetooth und WLAN genutzt und gehört somit zu den modernsten Funktechnologien, die sich zur Zeit auf dem Markt befinden. Aufgrund der Spezifikationen des Systems besteht eine Unempfindlichkeit gegenüber den zuvor genannten Technologien. Störungen durch Handys oder Notebook sind somit ausgeschlossen. Das System arbeitet autark in der ihm zugewiesenen Funkumgebung.

Dieses High-End-System kommt ohne feste Kanalzuordnungen aus. Fernsteuerung und Modell kommunizieren über eine Sende-Empfangs-Einheit miteinander und verständigen sich so über den genutzten Modus, der automatisch Steuerung und Modell miteinander verknüpft. Das System benötigt nur eine kurze Antenne, die innerhalb der Modelle/Steuerung integriert ist und somit kein störendes Element darstellt.

Das Fernsteuermodul und die Modelle sind mit einer identischen Sende und Empfangs-Elektronik ausgestattet. Somit ist das System in der Lage, miteinander zu kommunizieren, da Informationen von der Steuerung zum Modell und umgekehrt gesendet bzw. empfangen werden können.

Bedingt durch diese „Kommunikationsmöglichkeit“ zwischen Modell und Steuerung entsteht der Vorteil des Systems, dass eine Kanalwahl bzw. das Abstimmen der Kanäle, wenn mehrere Personen gleichzeitig spielen möchten, entfällt.

Material

Die-Cast Modelle mit Kunststoffteilen und Elektronik-Komponenten

Sieper GmbH

Schlittenbacher Str. 60
D-58511 Lüdenscheid
Postfach 2569
D-58475 Lüdenscheid

Tel. 02351 876-0

Fax 02351 876-166
info@siku.de
www.siku.de
USt-ID Nr. DE
811162646

Sitz der Gesellschaft:

Lüdenscheid
Registergericht:
HRB 3985 Amtsgericht Iserlohn
Geschäftsführer: Volker Sieper,
Britta Sieper, Ulrich Urban

Bankverbindungen:

Commerzbank AG Lüdenscheid
(BLZ 458 400 261) 62 181 76
IBAN:
DE44 4584 0026 0621 81 76 00
SWIFT: COBA DE FF XXX

Deutsche Bank AG Lüdenscheid
(BLZ 450 700 021) 2 075 000
IBAN:
DE26 4507 0002 0207 5000 00
SWIFT: DEUT DE DW 450

Fortis Bank
(BLZ 370 106 001) 109 570 1182
IBAN:
DE75 3701 0600 109 5 70 1182
SWIFT: GE B ADE 33



Zielgruppen

Die Zielgruppen für die SIKUCONTROL32-Modelle sind wie folgt definiert:

- Kinder, vornehmlich Jungen im Alter von 5 – 12 Jahren
- Jugendliche, vornehmlich Jungen im Alter von 13 bis 18 Jahren
- Erwachsene, vornehmlich Männer, im Altersbereich ab 18 Jahre bis ins hohe Rentenalter.
- Kinder, Jugendliche und Erwachsene, die bereits SIKUCONTROL32-Modelle besitzen (Festigung der Zielgruppe)
- Kinder und Jugendliche, die SIKU-Modelle spielen und Interesse an Landwirtschaft und LKW haben
- Kinder und Jugendliche, die SIKU-Modelle sammeln
- Kinder, Jugendliche und Erwachsene, die SIKUCONTROL32-Modelle auf ihrer SPUR-1-Eisenbahn mitfahren lassen möchten (ZUSATZNUTZEN)
- Erwachsene, die SIKU-Modelle sammeln und/oder umbauen
- Kinder, Erwachsene, Jugendliche, die ferngesteuerte Modelle fahren (Ausweitung der bisherigen Zielgruppe!!)

Ihr Ansprechpartner:

Thomas Kalkuhl
Leitung Marketing
Schlittenbacher Str. 60
58511 Lüdenscheid
Tel: +49-2351-876-148
Fax.: +49-2351-876-166
eMail: thomas.kalkuhl@siku.de

Sieper GmbH

Schlittenbacher Str. 60
D-58511 Lüdenscheid
Postfach 2569
D-58475 Lüdenscheid

Tel. 02351 876-0

Fax 02351 876-166
info@siku.de
www.siku.de
USt-ID Nr. DE
811162646

Sitz der Gesellschaft:

Lüdenscheid
Registergericht:
HRB 3985 Amtsgericht Iserlohn
Geschäftsführer: Volker Sieper,
Britta Sieper, Ulrich Urban

Bankverbindungen:

Commerzbank AG Lüdenscheid
(BLZ 458 400 261) 62 181 76
IBAN:
DE44 4584 0026 0621 81 76 00
SWIFT: COBA DE FF XXX

Deutsche Bank AG Lüdenscheid
(BLZ 450 700 021) 2 075 000
IBAN:
DE26 4507 0002 0207 5000 00
SWIFT: DEUT DE DW 450

Fortis Bank
(BLZ 370 106 001) 109 570 1182
IBAN:
DE75 3701 0600 109 570 1182
SWIFT: GE B ADE 33