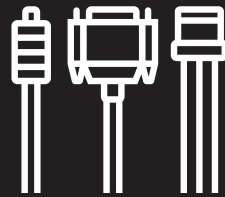


Lösungen & Services

cable solutions



Von kundenspezifischen Kabeln und Kabelbäumen.
Vom Muster bis zur Serie.

 **Alexander Bürkle**



Wir kreieren Verbindungen

Alexander Bürkle cable solutions

Eine vollautomatische Produktion mit hochmodernen Maschinen garantiert höchste Maßgenauigkeit.

Unser Lösungsangebot für Ihren Erfolg



Kabelkonfektion

Wir sind die Experten im Bereich Kabelkonfektion, Baugruppen und Kabelbäume.

Zur Verfügung stehen Rohkabel vieler namhafter Hersteller. Im Verbund der Alexander Bürkle-Gruppe nutzen wir eine ausgeklügelte Logistik und haben Zugriff auf umfangreiche Lagerbestände, um kurzfristig auf Kundenbedarfe zu reagieren.

• **Crimpen**

Verarbeitet werden Crimpkontakte in gedrehter Form oder als Bandware im Querschnitt von 0,03 bis 85 qmm auf Litzen, Flachbandleitungen und Steuerleitungen. Pneumatisches crimpen bis 120 qmm.

Wir verfügen über eine außergewöhnlich hohe Stückzahl an original Werkzeugsätzen folgender Hersteller:

Tyco, Molex, JST, Hirose, Lear, Amphenol, Harting, Harwin, Klauke und viele mehr.

• **IDC-Technik**

Wir verarbeiten 4- bis 64-polige Federleistungen in den Rastern 0,635 bis 2,54 mm auf Flachbandleitungen von AWG30 bis AWG24 unterschiedlichster Hersteller.

• **FFC-Kabel**

Wir vertreiben FFC-Kabel des Herstellers Axon und ausgesuchter Lieferanten aus dem asiatischen Raum.

Die Bandbreite reicht von 4- bis 50-polig, in den Rastern 0,5 bis 1,25 mm, in verzinneter oder vergoldeter Ausführung.

• **Schrumpfen**

Es stehen heißluft- und infrarotbasierte Wärmeschrumpfsysteme zur Verfügung, um Schlauchabschnitte wie auch Formschrumpfteile verarbeiten zu können.

• **Umspritzen & Vergießen**

Auf den Spritzgussautomaten werden Hotmelt-Systeme, Thermoplaste oder auch Silikone verarbeitet.



Konstruktion

- Beratung entlang des gesamten Produktzyklus
- Datenaustausch über eine Vielzahl aktueller Schnittstellen
- Unterstützung bei der Konstruktion neuer Produkte
- Kundenspezifische Lösungen mit SolidWorks oder EPLAN



Musterbau/ Vorserie

- Prüfaufbauten werden bereits mit der Vorserie entwickelt
- Modifikation schnell und unkompliziert
- Muster vor jeder Großserie
- Kundenspezifische Muster-Konfektionen



Baugruppen- Montage

- Einbauten elektrischer Komponenten in Kundenbestellungen
- Montage elektrischer Kleinbaugruppen



Prüfen & Analysieren

- Verdrahtungsprüfung: Kurzschluss, Durchgang, Hochspannung
- Abzugsprüfung der Crimpkontakte, Schliffbilderstellung
- Kundenindividuelle Prüfvorrichtungen (z. B. Anlaufstest Lüfter, Frequenzprüfung bei Servomotoren etc.)
- Schichtdickenmessung und Materialanalyse mittels Röntgenfluoreszenzanalyse



Unsere Produkte sind zertifiziert

Geprüfte Qualität

Dem Wettbewerb einen Schritt voraus – mit lückenloser Qualitätssicherung

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- EN ISO 13485:2016 + AC:2012
- UL
- WEEE registriert

Chargenverfolgung

Jeden Arbeitsabschnitt – vom Einkauf unserer Rohmaterialien bis zum Versand der fertigen Produkte – dokumentieren wir für Sie und gestalten unsere Prozesse damit so transparent wie möglich.



**Vielseitige
Anforderungen
brauchen mehr
als einseitige
Leistungen.**

In diesen Branchen sind wir tätig

Durch die kontinuierliche Entwicklung innovativer Lösungen für die automatisierte Kabelverarbeitung sind unsere Produkte überall dort zu finden, wo dauerhafte elektrische Verbindungen in bester Qualität benötigt werden.

- Medizintechnik
- Militärtechnik
- Luftfahrt
- Verkehrstechnik
- Displaytechnik
- Maschinen-/Anlagenbau

Wir kreieren Verbindungen

Alexander Bürkle cable solutions

Eine vollautomatische Produktion mit hochmodernen Maschinen garantiert höchste Maßgenauigkeit.

Unser Lösungsangebot für Ihren Erfolg



Kabelkonfektion

Wir sind die Experten im Bereich Kabelkonfektion, Baugruppen und Kabelbäume.

Zur Verfügung stehen Rohkabel vieler namhafter Hersteller. Im Verbund der Alexander Bürkle-Gruppe nutzen wir eine ausgeklügelte Logistik und haben Zugriff auf umfangreiche Lagerbestände, um kurzfristig auf Kundenbedarfe zu reagieren.

• **Crimpen**

Verarbeitet werden Crimpkontakte in gedrehter Form oder als Bandware im Querschnitt von 0,03 bis 85 qmm auf Litzen, Flachbandleitungen und Steuerleitungen. Pneumatisches crimpen bis 120 qmm.

Wir verfügen über eine außergewöhnlich hohe Stückzahl an original Werkzeugsätzen folgender Hersteller:

Tyco, Molex, JST, Hirose, Lear, Amphenol, Harting, Harwin, Klauke und viele mehr.

• **IDC-Technik**

Wir verarbeiten 4- bis 64-polige Federleistungen in den Rastern 0,635 bis 2,54 mm auf Flachbandleitungen von AWG30 bis AWG24 unterschiedlichster Hersteller.

• **FFC-Kabel**

Wir vertreiben FFC-Kabel des Herstellers Axon und ausgesuchter Lieferanten aus dem asiatischen Raum.

Die Bandbreite reicht von 4- bis 50-polig, in den Rastern 0,5 bis 1,25 mm, in verzinneter oder vergoldeter Ausführung.

• **Schrumpfen**

Es stehen heißluft- und infrarotbasierte Wärmeschrumpfsysteme zur Verfügung, um Schlauchabschnitte wie auch Formschrumpfteile verarbeiten zu können.

• **Umspritzen & Vergießen**

Auf den Spritzgussautomaten werden Hotmelt-Systeme, Thermoplaste oder auch Silikone verarbeitet.



Konstruktion

- Beratung entlang des gesamten Produktzyklus
- Datenaustausch über eine Vielzahl aktueller Schnittstellen
- Unterstützung bei der Konstruktion neuer Produkte
- Kundenspezifische Lösungen mit SolidWorks oder EPLAN



Musterbau/ Vorserie

- Prüfaufbauten werden bereits mit der Vorserie entwickelt
- Modifikation schnell und unkompliziert
- Muster vor jeder Großserie
- Kundenspezifische Muster-Konfektionen



Baugruppen- Montage

- Einbauten elektrischer Komponenten in Kundenbestellungen
- Montage elektrischer Kleinbaugruppen



Prüfen & Analysieren

- Verdrahtungsprüfung: Kurzschluss, Durchgang, Hochspannung
- Abzugsprüfung der Crimpkontakte, Schliffbilderstellung
- Kundenindividuelle Prüfvorrichtungen (z. B. Anlaufstest Lüfter, Frequenzprüfung bei Servomotoren etc.)
- Schichtdickenmessung und Materialanalyse mittels Röntgenfluoreszenzanalyse



Unsere Produkte sind zertifiziert

Geprüfte Qualität

Dem Wettbewerb einen Schritt voraus – mit lückenloser Qualitätssicherung

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- EN ISO 13485:2016 + AC:2012
- UL
- WEEE registriert

Chargenverfolgung

Jeden Arbeitsabschnitt – vom Einkauf unserer Rohmaterialien bis zum Versand der fertigen Produkte – dokumentieren wir für Sie und gestalten unsere Prozesse damit so transparent wie möglich.



**Vielseitige
Anforderungen
brauchen mehr
als einseitige
Leistungen.**

In diesen Branchen sind wir tätig

Durch die kontinuierliche Entwicklung innovativer Lösungen für die automatisierte Kabelverarbeitung sind unsere Produkte überall dort zu finden, wo dauerhafte elektrische Verbindungen in bester Qualität benötigt werden.

- Medizintechnik
- Militärtechnik
- Luftfahrt
- Verkehrstechnik
- Displaytechnik
- Maschinen-/Anlagenbau

Diese Kunden vertrauen uns

HENSOLDT
Detect and Protect.

BIZERBA

GHH
SOLID AS A ROCK

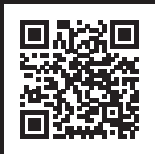
corpuls

EIZO

em-tec



Unsere Kunden profitieren von der Größe der Alexander Bürkle-Gruppe mit einem Dienstleistungsportfolio entlang der gesamten elektrotechnischen Wertschöpfungskette.



WIR BERATEN SIE GERNE

Alexander Bürkle cable solutions GmbH
Rappenwörthstrasse 1
89362 Offingen
Telefon +49 (0) 8224 9688-8
www.alexander-buerkle.com/de-de/cable-solutions



 **Alexander Bürkle**

