



**greenconnect**  
responsible soldering products



Pierwsza na świecie  
„zielona” linia produktów  
do lutowania

## PIERWSZA NA ŚWIECIE „ZIELONA” LINIA PRODUKTÓW DO LutowANIA

STANNOL jako pierwszy na świecie producent w dziedzinie technologii lutowania, zaofiarował swoim klientom w pełni ekologiczny asortyment produktów: serię »Green Connect«.

W przeszłości istniały tylko dwa kryteria zakupu cyny: jakość i cena. Ze względu na duże zapotrzebowanie na surowce, w prawie wszystkich obszarach górniczych można spotkać niehumanitarne warunki pracy i życia. Środowisko poważnie ucierpiało z powodu niekontrolowanego i częściowo nielegalnego wydobycia surowców. Już w 2014 roku, we współpracy z Fairlötet e.V., STANNOL wprowadził na rynek drut lutowniczy, który produkowany jest w krajach wschodzących bez wykorzystywania ludzi i niszenia środowiska.

Nowa gama produktów **Green Connect** początkowo składać się będzie z następujących czterech obszarów:

- Druty lutownicze (np. Kristall 600 i 611 F AIR)
- Sztaby lutownicze (Fairtin)
- Topniki (co najmniej 97% z surowców odnawialnych)

Wysokie wymagania jakościowe stawiane tym produktom gwarantują, że wszystkie materiały mogą być użyte w procesie produkcyjnym bez kosztownej ponownej kwalifikacji, co umożliwia klientom dostarczanie przejrzystych informacji na temat zastosowanego materiału lutowniczego. Jako dowód użycia zrównoważonych produktów klient otrzymuje spersonalizowany certyfikat związany z partią.

## DRUT LUTOWNICZY

**Kristall 611 FAIR** to aktywowany halogenem drut lutowniczy z szerokim okienkiem procesowym. Niższe rozpryski topnika, w połączeniu z wyjątkowymi właściwościami zwilżającymi na słabo lutowalnych powierzchniach, to główne zalety tego produktu.

### Zalety produktu

- Stopy wykonane są z Fairtin
- Bardzo niskie rozchłapywanie topnika
- Lekko zabarwione pozostałości
- Szybkie lutowanie
- Brak pozostałości po czyszczeniu
- Żywica modyfikowana chemicznie, która zmniejsza ryzyko dla zdrowia związane ze stosowaniem topników na bazie kalafonii
- Łagodny zapach

### Obszary zastosowania:

Zaprojektowany do lutowania ręcznego i zautomatyzowanego produkt pozwala zaspokoić różne potrzeby produkcyjne w nowoczesnej produkcji elektroniki. Topnik jest zgodny ze standardami J-STD-004B i jest klasyfikowany jako topnik REM1



## TOPNIKI

---

Bezhalogenkowy aktywowany topnik No-Clean **EF350 BIO** gwarantuje doskonałe zwilżenie różnych powierzchni (np. OSP, Ni/Au, HAL, chem. Sn i chem. Ag) zarówno bezołowiowych, jak i zawierających stopy lutownicze. Zastosowane surowce odnawialne, pozwalają osiągnąć lepszą równowagę ekologiczną przy niezmiennie wysokiej jakości.

### Zalety produktu

- 70 % oszczędności CO2 na litr (w porównaniu do konwencjonalnych topników)
- Wysoka zawartość części stałych – szybkie zwilżanie
- Bez czyszczenia
- Elektrycznie bezpieczne pozostałości
- Doskonałe właściwości zwilżające

### Obszary zastosowania

**EF350 Bio** to topnik o bardzo szerokim zakresie zastosowań. Można go stosować uniwersalnie. **EF350 BIO** może być z powodzeniem stosowany zarówno do lutowania na fali, jak i do lutowania selektywnego. **EF350 BIO** dobrze nadaje się do stosowania w aplikacjach natryskowych; możliwe jest również zastosowanie w aplikacjach piankowych.



## SZTABY LUTOWNICZE

---

Stopy **FAIRTIN** są wytwarzane wyłącznie z cyny pochodzącej od producentów, którzy zwracają szczególną uwagę na ochronę środowiska, przestrzegają przepisów krajowych i międzynarodowych oraz wypełniają swoją odpowiedzialność społeczną podczas wydobywania i przetwarzania rudy.

### Zalety produktu

- cyna stosowana w stopach jest zgodna z obowiązującymi normami i normami jakości, dlatego **FAIRTIN** nie musi być ponownie kwalifikowany
- klient otrzymuje certyfikat potwierdzający zaangażowanie i korzystanie z naszych produktów **FAIRTIN**

Przy zmianie standardowych stopów bezołowiowych na stopy **FAIRTIN** wszystkie istniejące ustawienia pozostają takie same!





**Milar Sp. z o.o.**

ul. Graniczna 47  
05-825 Grodzisk Mazowiecki  
tel. +48 22 755 85 21  
fax +48 22 755 80 09  
milar@milar.pl  
www.milar.pl



**Wyłączenie odpowiedzialności:**

Nie ponosimy odpowiedzialności za użyteczność towarów do celów zamierzonych przez Klienta, o ile osiągnięcie określonego zastosowania nie zostało wyraźnie zawarte w umowie. Nasze porady, informacje i rekomendacje dotyczące zastosowań dostarczamy zgodnie ze stanem naszej wiedzy. Jako, że rzeczywiste zastosowanie leży poza naszą sferą wpływu, oraz ponieważ warunki takowego zastosowania nie są do końca przewidywalne, wszelkich wskazówek, sugestii itp. czy to ustnych czy na piśmie dostarczyć możemy na zasadzie niewiążącej. W żadnym wypadku nie zwalniamy one Klienta z obowiązku dokonania analizy przydatności naszych produktów i towarów do zamierzonych przez niego procesów i celów.