

Wspomagają  
rozwiązania  
technologiczne



# uni-chains<sup>®</sup>

## Spiralne taśmy modułowe

Najlepsze w swojej klasie rozwiązania



Najwyższa higiena

Wysoka trwałość użytkowania

## Lepsza cyrkulacja powietrza dla wydajnej i powtarzalnej produkcji

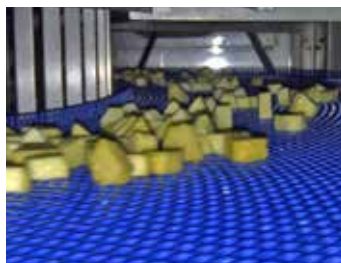
Do chłodzenia, studzenia, zamrażania, garowania, gotowania na parze, pasteryzacji lub po prostu do pochyłonych linii transportowych konieczne jest zastosowanie długich odcinków przenośników taśmowych, a tym samym niezbędne jest zapewnienie przestrzeni produkcyjnej. Spiralne przenośniki taśmowe mogą posłużyć do zagęszczania tych procesów w jednym miejscu.

Firma Ammeraal Beltech produkuje taśmy uni-chains® do przenośników spiralnych, zapewniając zwiększenie bezpieczeństwa żywności, poprawę jakości produktów, wydajności procesów i efektywności energetycznej oraz niższe koszty utrzymania. Dokładne zrozumienie potrzeb sektora spożywczego i zgromadzona cenna wiedza o zastosowaniach z użyciem elementów spiralnych, a także o systemach i taśmach spiralnych gwarantuje, że produkty Ammeraal Beltech mogą rzeczywiście odmienić proces produkcji.

Dzięki swoim spiralnym taśmom modułowym uni-chains® oraz technologii budowy taśm firma Ammeraal

Beltech ustanawia całkowicie nowe standardy. Unikalne, opatentowane konstrukcje taśm sprawiają, że są one bardzo mocne, a ponadto umożliwiają osiągnięcie najwyższego poziomu higieny. Wykonane wyłącznie z tworzywa sztucznego spiralne taśmy modułowe uni-chains® można eksploatować przez wiele lat. Nierzadko swoją trwałością przewyższają one taśmy stalowe.

Spiralne taśmy uni-chains® pozwalają uzyskać najniższe koszty eksploatacji systemu oraz maksymalną wydajność procesów technologicznych. Dobra cyrkulacja powietrza powoduje szybką wymianę ciepła, co z kolei pozwala oszczędzać energię podczas procesu produkcyjnego. Konstrukcja wykonana całkowicie z tworzywa sztucznego oznacza niski ciężar taśmy, co zmniejsza koszt energii napędowej. Nieprzylegający do produktu i bezpieczny dla żywności materiał taśmy, odpowiedni profil powierzchni przenoszenia oraz jednolita wymiana ciepła na całej szerokości taśmy pozwalają uzyskać większą powtarzalność produkcji.





Są to tylko niektóre przykłady spiralnych taśm modułowych wzmacniających procesy produkcyjne

Nie wspomniano tu o Twoim problemie? Skontaktuj się z zespołem ds. elementów spiralnych, aby otrzymać rozwiązanie

## Ammeraal Beltech

Wszystko pod jednym dachem

### Znajomość procesów

Wiedza na temat branży i produktów są podstawą innowacyjnej i zorientowanej na obsługę klienta organizacji

### Wszystkie Twoje potrzeby związane z technologią taśm

Firma Ammeraal Beltech opracowała szeroką gamę taśm i akcesoriów do nich, aby pomóc zakładom produkcyjnym w poprawie poziomu higieny, a tym samym chronić konsumentów przed bakteriami i chorobami przenoszonymi drogą pokarmową

### Dostawa Just-In-Time (na czas)

Dystrybucja na całym świecie i duża sieć obsługi; wykwalifikowani monterzy są dostępni na wezwanie do naprawy i instalacji taśm przy użyciu profesjonalnego sprzętu, który nadaje się do stosowania w zakładach spożywczych

Zastosowanie	Zalecane rozwiązania	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Schładzacz spiralne</li> <li>Zamrażarki spiralne</li> </ul> <p><i>Dla optymalnej wysokiej wydajności</i></p>	<p><b>uni Flex OSB &amp; L-OSB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Excellent vertical airflow</li> <li>Low surface contact</li> <li>Uniform opening across width</li> <li>No crumb retention</li> <li>High beam strength</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Schładzacz spiralne</li> <li>Zamrażarki spiralne</li> <li>Garownie spiralne</li> <li>Przenośniki ze skrotnym prowadzeniem</li> <li>Kompaktowe spirale oszczędzają miejsce</li> </ul> <p><i>Do produktów, które potrzebują większego podparcia od spodu</i></p>	<p><b>uni Flex ASB &amp; L-ASB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Robust construction</li> <li>Optimum product support</li> <li>Non-snag belt edges</li> <li>Unique load sharing design</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Schładzacz spiralne</li> <li>Zamrażarki spiralne</li> <li>Garownie spiralne</li> <li>Ugięcie boczne przy ograniczonej powierzchni kontaktu z produktem</li> </ul> <p><i>Do produktów, które przyklejają się do płaskich powierzchni taśm</i></p>	<p><b>uni Flex ASB-CS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Non-stick curved belt surface for easy product release</li> <li>Scraping of curved surface possible</li> <li>Robust construction</li> <li>Easy to clean</li> <li>Non-snag belt edges</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Spiralne pasteryzatory</li> <li>Spiralne piecyki, parniki</li> <li>Spiralne suszarki</li> </ul> <p><i>Do bardziej wymagających procesów produkcyjnych</i></p>	<p><b>uni Flex SNB Hybrid</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wytrzymała taśma spiralna</li> <li>Cięgna ze stali nierdzewnej</li> <li>Wysoka wydajność pracy</li> <li>Temperatura pracy: 100°C</li> <li>Nieprzylegająca powierzchnia</li> <li>Wysoka wytrzymałość na zginanie</li> </ul>	

## Lepszy niż



NOWA taśma uni Flex OSB

Taśmy o największych otworach na rynku

## Maksymalne wykorzystanie taśm spiralnych

<i>Utrzymanie produktów na taśmie</i>	Zintegrowane osłony boczne gwarantują, że produkty pozostają na taśmie
<i>Oddzielenie od siebie produktów mieszanych</i>	Przegrody do taśm sprawiają, że produkty są od siebie oddzielone i poruszają się po swoim „pasie”; przegrody o otwartej powierzchni, aby umożliwić przepływ powietrza w pionie
<i>Utrzymanie odpowiedniej pozycji podajników procesowych</i>	Zgarniaki na taśmach do rozstawiania i wyrównania podajników
<i>Ślizganie się produktu lub zmiana pozycji</i>	Wkładki o wysokim tarciu do utrzymywania produktów na pozycji
<i>Przyleganie się produktu do taśmy</i>	nieprzylegające polimerowe taśmy uni-chains®
<i>Niestandardowy promień spirali</i>	Rozwiązania pasujące do różnych układów promieni spirali
<i>Taśmy metalowe: skażenie tlenkami metali, ślady na żywności</i>	Doposażenie systemu w spiralne taśmy uni-chains® wykonane w całości z tworzywa sztucznego
<i>Wyeliminowanie smarów do taśm przy wykorzystaniu w przemyśle spożywczym</i>	Doposażenie systemu w spiralne taśmy uni-chains® wykonane w całości z tworzywa sztucznego i zapewnienie systemu suchego, gdzie nie wykorzystuje się smarów
<i>Zmniejszenie czasu przestojów i konserwacji</i>	Doposażenie systemu w spiralne taśmy uni-chains® wykonane w całości z tworzywa sztucznego dla najwyższej wydajności i najkrótszego czasu przestojów
<i>Niższe koszty eksploatacji systemów spiralnych</i>	Skontaktuj się z zespołem ds. elementów spiralnych firmy Ammeraal Beltech, aby uzyskać porady dotyczące optymalizacji pracy Twojego systemu i obniżenia kosztów jego działania



**Bezproblemowe działanie**  
**Niższy koszt eksploatacji**

## Zobaczyć to uwierzyć

- Zespół ds. elementów spiralnych w firmie Ammeraal Beltech może przedstawić referencje pokazujące nasze systemy taśmowe, które od wielu lat bezproblemowo pracują w licznych zastosowaniach na całym świecie.
- Zespół pomoże zakładom w osiągnięciu maksymalnej wydajności i zapewni, że taśmy pracują całkowicie zgodnie ze swoim przeznaczeniem i zgodnie z obliczeniami. Obejmuje to pomiary napięcia taśmy w zakładzie podczas oddawania systemu do użytku.
- Zamówienia są poparte pisemną gwarancją. Niniejsza gwarancja daje pewność, że w razie problemów, zajmiemy się tą sprawą do momentu uzyskania pełnego zadowolenia klienta.

Odwiedź stronę [www.unichains.com](http://www.unichains.com) lub skontaktuj się z jednym z naszych lokalnych biur handlowych, aby uzyskać więcej szczegółów.

## Pełne wsparcie

- Zespół ds. elementów spiralnych będzie udzielał wskazówek na każdym etapie realizacji projektu i zapewni najlepsze porady w zakresie studium wykonalności. Proces ten zaczyna się od oceny danego zastosowania oraz, w razie potrzeby, od wizyty w zakładzie. Gdy zespół ma pewność osiągnięcia właściwego wyniku, otrzymasz ofertę wraz ze szczegółowymi poradami technicznymi i kalkulacjami.
- Zespół udzieli Ci swojego wsparcia podczas instalacji taśmy, oceniając wszystkie aspekty funkcjonowania taśmy od projektu do rozruchu, aby upewnić się, że taśma działa prawidłowo. Dzięki tej obsłudze na miejscu nic nie zostanie pozostawione przypadkowi!

## Bezproblemowa modernizacja

- Firma Ammeraal Beltech zna wartość i znaczenie możliwości przeprowadzenia szybkich i precyzyjnych modernizacji. Zespół ds. elementów spiralnych przyjdzie do Twojego zakładu, aby przeprowadzić dokładną ocenę wszystkich aspektów modernizacji, a następnie przekaże pisemne sprawozdanie.
- Firma Ammeraal Beltech jest indywidualnie odpowiedzialna za modernizację od początku do końca i może polecić renomowanego partnera w przypadku istotnych zmian w przenośniku.

## Mniej odpadów produkcyjnych

Inteligentne spiralne taśmy o otwartej powierzchni umożliwiają prawidłowy przepływ powietrza nawet w pionie i zapewniają najlepszą wymianę ciepła w celu jednolitego przetwarzania produktów, lepszej powtarzalności produkcji i zmniejszenia ilości odpadów. Cyrkulacja powietrza na otwartych taśmach o małej powierzchni kontaktu z produktem pozwala na odparowanie wilgoci kondensacyjnej.

## Bezpieczeństwo żywności

Metalowe taśmy z systemem szyn podporowych powodują, że czarne drobinki powstające w wyniku zużycia elementów konstrukcyjnych tego systemu zanieczyszczają produkty spożywcze. Spiralne taśmy modułowe uni są wykonane w całości z tworzywa sztucznego, co eliminuje ryzyko zanieczyszczenia produktu.

## Dopuszczenie do kontaktu z żywnością i higieny

Spiralne taśmy modułowe uni są łatwe do czyszczenia ze względu na udoskonaloną konstrukcję ogniwi taśmy umożliwiającą zachowanie higieny. Projekty taśm, kolory i materiały dopuszczone do kontaktu z żywnością wspomogą realizację Twojego programu HACCP. Zakrzywiona powierzchnia systemu uni Flex ASB-CS tworzy doskonałe koło, z którego można ręcznie zeskrobywać zanieczyszczenia. Dopuszczone do kontaktu z żywnością taśmy modułowe są zgodne z następującymi aktami prawnymi i normami WE 1935/2004, UE 10/2001 i przepisami FDA.

## Ulepszony proces

Na całej szerokości tych zaawansowanych spiralnych taśm można uzyskać jednolitą wymianę ciepła, co zapewnia najlepsze rezultaty procesu. Nieprzylegająca polimerowa powierzchnia taśmy ułatwia delikatne obchodzenie się z produktem i brak uszkodzeń produktu przy zdejmowaniu z taśmy.

## Niższe zużycie energii

W porównaniu do taśm stalowych, spiralne taśmy uni wykonane w całości z plastiku sprawiają, że ciężar taśmy i tarcie są mniejsze, a tym samym spada zużycie energii. Otwarta struktura taśmy pozwala na łatwą cyrkulację powietrza, a co za tym idzie na zmniejszenie zużycia energii w maszynach z pionowym przepływem powietrza.

## Operational Safety

uni modular belts are strong and offer more operational safety. Using a 1" pitch belt instead of a 2" pitch allows for smaller transfers. Flexible nylon pins instead of stiff steel pins increase the performance of the belt.

## Niskie koszty utrzymania

Spiralna taśma została tak zaprojektowana, aby zmniejszona została jej podatność na zatrzymywanie okruchów i była łatwa do czyszczenia. Dodatkowo niższe tarcie wraz z niższym napięciem powodują mniejsze zużycie pasów nośnych i prętów klatkowych. Oznacza to dłuższy czas eksploatacji i zmniejszenie niezbędnej konserwacji.



Dopuszczone do kontaktu z żywnością taśmy są zgodne z następującymi aktami prawnymi i normami WE 1935/2004, UE 10/2011 i przepisami FDA.



Firma Ammeraal Beltech jest członkiem Europejskiego Stowarzyszenia Inżynierów, Projektantów i Konstruktorów.

Firma Ammeraal Beltech zebrała dedykowany zespół ekspertów w zakresie spiralnych przenośników taśmowych, którzy są do dyspozycji nawet przy najbardziej skomplikowanych projektach. Nasi eksperci z zespołu ds. elementów spiralnych współpracują z naszymi lokalnymi zespołami sprzedażowymi i personelem serwisowym.

**Chcesz dowiedzieć się więcej?**

**Skontaktuj się z nami**

## Kontakty lokalne

### Australia

T +61 3 9555 7922  
info-au@ammeraalbeltech.com  
www.rydell.com.au

### Austria

T +43 171728 133  
info-de@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.at

### Belgia

T +32 2 466 03 00  
info-be@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.be

### Chile

T +56 2 233 12900  
info-cl@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.cl

### Chiny

T +86 512 8287 2709  
info-cn@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.com.cn

### Czechy

T +420 567 117 211  
info-cz@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.cz

### Dania

T + 45 7572 3100  
info-dk@ammeraalbeltech.com  
www.unichains.com

### Finlandia

T +358 207 911 400  
info-fi@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.fi

### Francja

T +33 3 20 90 36 00  
info-fr@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.fr

### Hiszpania

T +34 93 718 3054  
info-es@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.es

### Holandia

T +31 72 57 51212  
info-nl@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.nl

### Indie

T +91 44 265 34 244  
info-in@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.com

### Kanada

T +1 905 890 1311  
info-ca@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.com

### Korea Południowa

T +82 31 448 3613-7  
info-kr@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.co.kr

### Luksemburg

T +352 26 48 38 56  
info-lu@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraal-beltech.lu

### Malezja

T +60 3 806 188 49  
info-my@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.com

### Niemcy

T +49 4152 937-0  
info-de@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.de

### Polska

T +48 32 44 77 179  
info-pl@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.com

### Portugalia

T +351 22 947 94 40  
info-pt@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.pt

### Singapur

T +65 62739767  
info-sg@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.com

### Słowacja

T +421 2 55648541-2  
info-sk@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.sk

### Stany Zjednoczone

T +1 847 673 6720  
info-us@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.com

### Szwajcaria

T +41 55 2253 535  
info-ch@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.ch

### Szwecja

T +46 44 780 3010  
info-se@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.se

### Tajlandia

T +66 2 902 2604-13  
info-th@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.com

### Węgry

T +36 30 311 6099  
info-hu@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.hu

### Wielka Brytania

T +44 1992 500550  
info-uk@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.co.uk

### Wietnam

T +84 8 376 562 05  
info-vn@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.com.vn

### Włochy

T +39 051 660 60 06  
info-it@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.it

### Lokalne Biuro Sprzedaży:

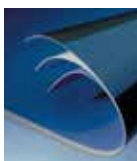
**Ammeraal Beltech Sp. z o.o.**  
Tadeusza Regera 61  
43-382 Bielsko-Biała  
Polska

T +48 32 44 77 179  
F +48 0324475371

info-pl@ammeraalbeltech.com  
www.ammeraalbeltech.com

Porady ekspertów, rozwiązania  
wysokiej jakości oraz lokalny serwis  
odpowiadający na wszystkie Państwa  
potrzeby w zakresie taśm i pasów

Przenośniki taśmowe



Paski rozrządu



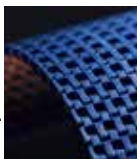
Taśmy bezszwowe



Pasy transmisyjne



Taśmy modułowe



Produkcja i obsługa



...oraz 150 innych punktów serwisowych na  
[www.ammeraalbeltech.com](http://www.ammeraalbeltech.com)