



Auxiliary equipment for processors in the plastics, food, chemical, pharmaceutical, printing, and machine tool industries

Urządzenia peryferyjne dla przetwórstwa tworzyw sztucznych

ANYTHING | ANYTIME | ANYWHERE™



About Us

AEC Inc. provides a broad range of auxiliary equipment and technical services for processors in the plastics, food, chemical, pharmaceutical, printing, and machine tool industries. Our products and systems are also used in other critical manufacturing applications throughout North and South America, Asia, and Europe. Through our network of experienced sales representatives and our technical personnel, we assist our customers with process heating and cooling, powder resin handling systems, size reduction/granulation, powder and pellet material handling, automated part and sprue removal and a variety of downstream applications. We serve and support our customers worldwide with products and systems designed for 24/7 operation. Factory trained sales, service and parts support is available around the world at AEC and AEC affiliated locations. We look forward to working with you.



- ① About us
- ② Material Handling
- ③ Blend and Reclaim
- ④ Heat and Cool
- ⑤ Granulate
- ⑥ Automate
- ⑦ Service
- ⑧ Systems Contracting
- ⑨ Facilities

- ① O nas
- ② Podawanie materiału
- ③ Dozowanie i mieszanie
- ④ Chłodzenie i termostatowanie
- ⑤ Mielenie
- ⑥ Automatykacja
- ⑦ Serwis
- ⑧ Kompletnie systemy
- ⑨ Nasze siedziby

O NAS

AEC Inc. jest producentem szerokiej gamy urządzeń peryferyjnych dla przemysłu przetwórstwa tworzyw sztucznych. Nasze urządzenia oraz kompletne systemy stosowane są z powodzeniem w wielu aplikacjach na całym świecie. Dzięki rozbudowanej sieci reprezentantów oraz doświadczonemu personelowi technicznemu dajemy naszym klientom wsparcie w zakresie systemów chłodzenia, regulacji temperatury, podawania tworzywa w postaci granulek oraz proszku, mielenia, automatycznego odbierania wyprasek i wlewków z formy oraz wspomaganie procesu wytłaczania. Nasz serwis pozostaje do Państwa dyspozycji 7 dni w tygodniu przez 24 godziny na dobę. Serdecznie zapraszamy do współpracy.



- ASD Series Compact Dehumidifying Dryer
- R Series Central Chiller

- Kompaktowy odwilżacz z serii ASD
- Centralna chłodnia sprężarkowa z serii R



Whitlock-Material Handling

Whitlock-Podawanie i Suszenie Materiału

AEC is a recognized leader in the design and manufacture of resin conveying, drying and blending equipment and systems. From bulk storage products (silos, bins, tilters) and simple beside the press loading to sophisticated central conveying and drying systems, we have equipment that has been designed to work together to give you efficient, reliable operation, wherever your facility is located. Our equipment features intuitive controls with options that facilitate equipment networking process data collection. Modular designs allow you flexibility as your processes grow and change. We invite you to include us and benefit from our expertise in planning your next material handling system expansion. AEC's line of bulk material handling and storage equipment includes an extensive standard product line, systems development, custom design capabilities, and heavy-duty components. Our products include the following:

- Hot Air Dryers
- Dehumidifying Dryers
- Hopper Loaders
- Powder Hopper Loaders
- Compressed Air Loaders
- Screw Conveyors
- Vacuum Receivers
- Vacuum Pumps
- Filters
- Batch Mixers
- Bins
- And Others



- Bins
- VacTrac™ Control System
- Nomad II™ OPortable Drying System

AEC jest liderem w projektowaniu oraz produkcji urządzeń do podawania, suszenia oraz dozowania tworzywa. Począwszy od magazynowania dużych ilości materiału (silosy, zbiorniki) aż do małych stosowanych bezpośrednio przy maszynie zbiorników, stanowiących wspomaganie dla centralnych systemów suszenia i podawania. Dostarczamy urządzenia zaprojektowane do pracy w systemach zwiększających wydajność produkcji oraz zapewniających niezawodność niezależnie od lokalizacji zakładu produkcyjnego. Nasze urządzenia wyposażone są w przyjazne dla użytkownika kontrolery z możliwością podłączenia do sieci co pozwala na zbieranie danych a tym samym możliwość analizy procesu produkcyjnego. Modułowa budowa systemów zapewnia elastyczność w przypadku rozbudowy bądź wprowadzania zmian w produkcji. Zapraszamy do korzystania z naszego doświadczenia w rozbudowie systemów podawania. Nasze systemy podawania, suszenia i magazynowania materiału projektujemy zgodnie z Państwa zapotrzebowaniem i wykonujemy w oparciu o bardzo wysokiej jakości komponenty.

- Suszarki
- Odwilżacze
- Podajniki Podciśnieniowe
- Podajniki Proszku
- Podajniki na Sprężone Powietrze
- Podajniki Śrubowe
- Odbiorniki Tworzywa
- Pompy Podciśnieniowe
- Filtry
- Mieszalniki Surowca
- Zbiorniki
- I Wiele Innych

- Zbiorniki
- VacTrac™ System Sterowania
- Nomad II Mobilny System Odwilżania

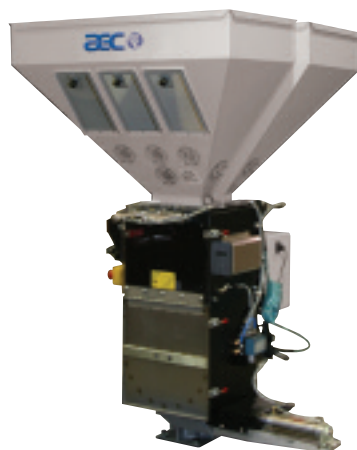




Blend and Reclaim

Dozowanie i Mieszanie Tworzyw

AEC provides a wide range of blending and feeding systems for metering resin and other plastics processing additives into extruders, injection molding machines and other process equipment. Choice of batch weigh blenders, gravimetric loss-in-weight continuous blenders, single and multi-component volumetric additive feeders and weigh hoppers allow us to recommend the best blending technology for your process. AEC also provides extrusion scrap reclaim systems and co-extrusion control systems. Let us show you how you can speed line start-up, shut-down and increase yield with our systems.



- BD 2500 Series Blender
- BD 900 Series Blender
- CoExpert Control System

- Dozownik grawimetryczny z serii BD 2500
- Dozownik grawimetryczny z serii BD 900
- System kontroli CoExpert





Heat and Cool

Chłodzenie i Regulacja Temperatury

AEC provides a wide range of chilling, temperature control (heat/cool), reservoir pump tank equipment and systems for plastics and other processors. Whether you need chillers, pump tanks or TCUs, let us recommend the type of cooling or temperature control equipment that matches your application

and your potential future production needs. We can evaluate your expected system loads and load characteristics, energy and climate related issues as well as incorporating new equipment with chillers and process heating equipment you already own.

AEC jest dostawcą urządzeń do chłodzenia, regulacji temperatury oraz kompletnych systemów chłodzenia zarówno dla przemysłu przetwórstwa tworzyw sztucznych jak również innych branż. Dobieramy urządzenia i systemy zgodnie z zapotrzebowaniem klienta i profilem bieżącej produkcji z uwzględnieniem planów na przyszłość. Możemy określić stopień wykorzystania istniejącego systemu jak również rozbudować go w zależności od Państwa bieżących potrzeb, przy wykorzystaniu urządzeń, które pracują już w Państwa zakładzie produkcyjnym. .



- PS Series Portable Chillers
- ECU Series Compact TCU
- FG Series Cooling Tower

- Przenośna chłodnia sprężarkowa z serii PS
- Kompaktowy termostat z serii ECU
- Wieża chłodząca z serii FG



Nelmor-Size Reduction

Nelmor Mielenie

AEC provides a wide range of size reduction/granulation equipment and systems. Beside-the-press, below-the-press and central granulators along with single-stage shredders or dualstage shredder granulators are available in a variety of sizes and power/capacity/throughput ranges. Integrated regrind evacuation systems are also available.

AEC jest producentem szerokiej gamy młynów do mielenia odpadów technologicznych w przetwórstwie tworzyw sztucznych. Młyny stanowiskowe, młyny stanowiskowe z możliwością odbioru wlewków bezpośrednio spod maszyny, młyny centralne, kruszarki jedno- i dwu- stopniowe oraz pulweryzatory dostępne w różnorodnych wielkościach, mocach oraz wydajnościach. Dostępny jest również zintegrowany system odbioru przemiału i odpylania.



- Seven Series
- GP1600 Series Granulator
- GP2400 Series Granulator

- Młyn z serii Siedem
- Młyn z serii GP1600
- Młyn z serii GP2400



Automate

Automatyzacja

AEC provides sprue pickers, traversing pick and place robots, end-of-arm tooling and downstream equipment for plastic processors. Our experienced team can evaluate your complete application to provide the best overall automation recommendation to fit your requirements. Pneumatic/Servo Hybrid units provide efficiencies over operator handled processes and at a lower cost. Various articulating servo drive and linear servo drive models provide additional speed and/or accuracy along with secondary automation capabilities for applications that require it.



AEC posiada w swojej ofercie szeroką gamę sprue-pickerów, robotów elektro-pneumatycznych, elektrycznych oraz wyposażenia dodatkowego do automatyzacji produkcji. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu możemy dostarczyć Państwu kompletny system automatyzacji dostosowany do Państwa potrzeb. Roboty o napędzie pneumatycznym, elektro-pneumatycznym oraz elektrycznym zwiększają wydajność w porównaniu z pracą ręczną operatora przy jednoczesnym obniżeniu kosztów produkcji. Stosowane serwomotory gwarantują zwiększenie prędkości oraz dokładności pozycjonowania przy aplikacjach, które tego wymagają. Oferujemy ponad 50 różnych modeli robotów pneumatycznych, elektrycznych i sprue-pickerów.



- HRX Series
- AE-SA Series
- Sprue Pickers

- Seria robotów HRX
- Seria robotów AE-SA
- Sprue Pickery



Service

Serwis

Count on AEC Parts & Service for 24 hour a day support, 7 days a week. AEC operates manufacturing facilities around the world, delivering a broad line of equipment to conquer the toughest processing circumstances. From our 8 manufacturing facilities to our 11 worldwide service centers to our 200+ service representatives, our customers count on us to be there for their processing needs. AEC offers easy access to these another enhanced customer services:

- OEM Spare Parts & Remanufacturing
- Same Day Shipment on Thousands of Parts
- Preventative Maintenance Programs
- Preferred Customer Discounts
- Equipment Inspections
- Equipment Training Programs



Firma AEC to ponad czterdzieści lat doświadczenia w projektowaniu, instalacji i konserwacji urządzeń stosowanych w procesach przemysłowych. Przeszkoliliśmy i utrzymujemy sieć serwisową, której podstawę stanowi doświadczona kadra techniczna, wspierana przez inżynierów oraz specjalistów zajmujących się serwisowaniem urządzeń. Zespół serwisantów w AEC to specyficzna struktura przygotowana z myślą o rozruchu maszyn, serwisie w przypadku awarii lub realizacji zaplanowanych działań konserwacyjnych – pozostająca w gotowości 24 godziny na dobę przez 7 dni tygodniu.

Oferujemy również:

- Łatwy dostęp do części zamiennych.
- Możliwość regeneracji.
- Szybką wysyłkę zamówionych części.
- Profilaktyczne programy utrzymania i konserwacji
- Programy rabatowe na części zamienne
- Przeglądy techniczne
- Programy treningowe

Water Products:
+1 800-423-3183

Material Handling Products:
+1 800-423-3183

Automation Products:
+1 800-237-6268

Size Reduction Products:
+1 800-229-2919

Systemy chłodzenia:
+1 800-423-3183

Systemy podawania:
+1 800-423-3183

Automatyzacja:
+1 800-237-6268

Mielenie:
+1 800-229-2919





Systems Contracting

Centralne Systemy Podawania i Chłodzenia

One of our greatest strengths is taking your production requirements and business objectives and recommending one or more approaches to a complete auxiliary system design. We work with you through the design, engineering, manufacturing and installation phases to meet your unique application needs, plus we maintain a strong support relationship in the future.



Naszą mocną stroną jest możliwość zaproponowania kompletnego systemu podawania oraz chłodzenia w zależności od Państwa profilu produkcji. System powstaje przy ścisłej współpracy z klientem na etapie powstawania projektu, doboru urządzeń, produkcji oraz instalacji w celu zrozumienia Państwa potrzeb. Gwarantujemy również wsparcie w czasie użytkowania przez Państwa systemu.



- Vacuum conveying system
- Pump tank system
- Cooling tower system

- Centralny system podawania
- System pomp ze zbiornikiem
- System z wieżą chłodniczą



Schaumburg, Illinois

ACS Group's corporate headquarters is located in Schaumburg, Illinois. We are pleased to offer the services listed below, through all of our major facilities.

Siedziba główna grupy ACS znajduje się w Schamburgu, w stanie Illinois USA, gdzie z przyjemnością świadczymy usługi w zakresie podanym poniżej:

- Complete engineering department utilizing the latest design and engineering systems
 - Biuro inżynierskie pracujące w oparciu o najnowsze systemy do projektowania
- State-of-the-art new product development center
 - Centrum rozwoju nowych produktów
- Extensive research and development lab
 - Obszerne laboratorium badawczo-rozwojowe
- Full equipped metal fabrication center to ensure product quality
 - W pełni wyposażone centrum produkcyjne gwarantujące wysoką jakość produktów
- In-house systems group providing total turnkey solutions
 - Wewnętrzny system umożliwiający dostarczanie systemów „pod klucz”
- Installation services and project management for contract systems
 - Usługi instalacyjne oraz zarządzanie projektami w przypadku centralnych systemów
- Dedicated service and repair center
 - Centrum serwisowe
- Interactive showroom for new product display and demonstration
 - Centrum pokazowe nowych produktów i testów
- Same-day shipment of customer-critical manufactured parts
 - Szybka wysyłka części zamiennych

**1100 E Woodfield Road, Suite 588
Schaumburg, IL 60173 USA
Tel: +1-847-273-7700
Fax: +1-847-273-7804**



New Berlin, Wisconsin

Our New Berlin facility features well over 140,000 square feet of manufacturing and administrative space with over 200 employees. The New Berlin facility's capabilities include:

Nasza fabryka w New Berlin zajmuje powierzchnię ponad 13 000 m² przeznaczoną na produkcję oraz administrację obejmującą ponad 200 pracowników. Możliwości oddziału w New Berlin:

- Research, engineering, and manufacturing for temperature control units, plastics automation, and steam control products
 - Badania, projektowanie oraz produkcja regulatorów temperatury, systemów automatyzacji oraz systemów chłodzenia
- Custom design and fabrication (build to order)
 - Projekty oraz produkcja na specjalne zamówienie
- Manufacturing assembly line with same-day delivery capability
 - Linia montażowa umożliwiająca wysyłkę urządzenia w dniu zamówienia
- Specific application engineering for all product lines
 - Specjalne aplikacje dla wszystkich linii produktów
- Complete remanufacturing, service, and repair center
 - Centrum serwisu oraz regeneracji
- CNC machining centers
 - Centrum obróbkowe CNC

**2900 South 160th Street
New Berlin, WI 53151 USA**

Tel: +1-262-641-8610

Fax: +1-262-641-8653



South Attleboro, Massachusetts

ACS Group's manufacturing facility for size reduction equipment has more than enough manufacturing and administrative space totaling over 500,000 square feet, and staffed with over 180 employees.

Centrum produkcyjne grupy ACS zajmujące się wytwarzaniem urządzeń do mielenia zajmuje powierzchnię ponad 45 000m² oraz zatrudnia ponad 180 pracowników.

- Full integrated manufacturing facility, utilizing the latest in laser and CNC technology.
 - Całkowicie zintegrowane centrum produkcyjne wyposażone w nowoczesną technologię laserową oraz CNC
- Extensive component machining capabilities, allow for production of the industry's largest granulators
 - Szeroki zakres możliwości maszyn do obróbki skrawaniem umożliwia produkcję największych na rynku młynów.
- Technical center for granulator testing and performance evaluation to ensure compliance with customers' application needs
 - Centrum testowe umożliwiające dokładne określenie wydajności mielenia zgodne z zapotrzebowaniem klienta
- Fully equipped heat treating facility consisting of eight furnaces and deep freeze capabilities to provide the highest quality components available
 - W pełni wyposażony dział obróbki cieplnej składający się z ośmiu pieców oraz możliwości głębokiego zamrażania, co zapewnia wytwarzanie najwyższej jakości komponentów
- Nationwide network of remanufacturing, parts and service centers
 - Ogólnokrajowe centrum serwisowe
- Full complement of engineering support personnel to design solutions for the most challenging size reduction applications
 - Zespół inżynierów opracowujących skomplikowane rozwiązania w zakresie mielenia

100 Roddy Avenue
South Attleboro, MA 02703 USA
Tel: +1-508-399-3001
Fax: +1-508-399-6653



Flint, Michigan

ACS Group's Technical Center boasts 12,500 square feet of engineering and administrative space for the most advanced research and design including:

Centrum techniczne ACS zajmujące powierzchnię 1 100m² dla najbardziej zaawansowanych badań i projektów:

- Full complement of engineering and testing equipment
 - Pełne uzupełnienie wyposażenia technologicznego i testowego
- Facility dedicated to sales, operational and maintenance training
 - Wykorzystywane do przeprowadzania szkoleń oraz testów
- Local spare parts supply center
 - Lokalny magazyn części zamiennych
- Engineering support for extension and blow molding systems
 - Wsparcie techniczne dla aplikacji związanych z technologią rozdmuchu i wytłaczania
- Local service group for all ACS products
 - Lokalne centrum serwisowe dla wszystkich produktów ACS
- Material conveying, drying and blending test capabilities
 - Możliwość testowania urządzeń do transportu, suszenia oraz mieszania materiałów
- Fully operational primary processing machinery to test equipment under actual plant conditions
 - W pełni wyposażone centrum umożliwiające przeprowadzenie testów w warunkach produkcyjnych

**4100 Market Place
Flint, MI 48507 USA
Tel: +1-810-720-7300
Fax: +1-810-720-2598**



Suzhou, China

ACS Suzhou provides our Asia-Pacific customers a state-of-the-art full service organization and facility. In this location, we produce, sell, and service granulation, material handling, and water products designed with exceptional quality. Our organization has over 90 years experience providing customers with equipment designed around the latest advancements in technology and the best overall cost/value position in the industry.

Highlights of the ACS Suzhou Facility Include:

ASC Suzhou dostarcza naszym Azjatyckim klientom pełną obsługę serwisową. W tej lokalizacji produkowane, sprzedawane i serwisowane są najwyższej jakości młyny, systemy transportu materiału oraz systemy chłodzenia. Nasza organizacja ma ponad 90 lat doświadczenia w produkcji urządzeń zawsze projektowanych z zastosowaniem najnowszej technologii.

Możliwości fabryki w Suzhou:

- Worldwide sourcing and manufacturing of auxiliary machine and spare parts
 - Ogólnoświatowe centrum produkcyjne urządzeń peryferyjnych oraz części zamiennych
- State-of-the-art manufacturing assembly lines for size reduction, material handling, and water products
 - Najwyższej jakości centrum produkcyjno-montażowe urządzeń do mielenia, podawania materiału oraz chłodzenia
- Technical demonstration center for testing and performance evaluation for customer-specific applications
 - Techniczne centrum demonstracyjne do przeprowadzania testów oraz określania wydajności dla specyficznych aplikacji
- Engineering design services to meet the needs of even the most challenging applications
 - Biuro projektowe dla specjalnych aplikacji
- Sales and distribution offices for the Asia-Pacific markets
 - Biuro sprzedaży dla rynku azjatyckiego
- Full service center and parts stocking location provides our customers with quick turnaround of maintenance parts and factory OEM service support of all products sold
 - Centrum serwisowe oraz magazyn części zamiennych

109 Xingpu Road
SIP Suzhou, China 215126
Tel: +86.512.8717.1919
Fax: +86.512.8717.1916



Wabash, Indiana

ACS Group's manufacturing facility of over 100 employees in 33,000 square feet of manufacturing and administrative space design, build, and support the broadest offering of presses and injection machine in the world. Product performance and customer satisfaction are ensured by:

Fabryka grupy ACS zatrudniająca ponad 100 pracowników i obejmująca 3 000m² powierzchni produkcyjnej oraz biurowej została stworzona w celu projektowania oraz produkcji szerokiej gamy pras i wtryskarek. Wysoka jakość produktów oraz zadowolenie naszych klientów zapewnia:

- Design specialists in each discipline utilizing the latest engineering tools: Solid Works, COSMOS-FEA and AutoCad
 - Zespół najwyższej klasy konstruktorów posiadających do swej dyspozycji najnowsze narzędzia do projektowania: Solid Works, COSMOS-FEA oraz AutoCad
- A nimble organization that provides quick turnaround on customized designed to meet individual requirements
 - Doskonała organizacja, która umożliwiła szybkie dostarczanie rozwiązań zgodnych z indywidualnymi wymaganiami klientów
- Total process control through vertical integration of the manufacturing process including machining, welding, sheet metal fabrication, electrical wiring, assembly and testing
 - System kontroli procesu produkcyjnego przez integrację pionową obejmujący obróbkę skrawaniem, spawanie, produkcję cienkiej blachy, instalację elektryczną, montaż i testowanie
- A dedicated customer service department for call-in technical assistance
 - Wspecjalizowany dział obsługi klienta zapewniający wsparcie techniczne
- Local sales support provided through a nationwide network of sales representatives
 - Lokalne wsparcie sprzedaży poprzez ogólnokrajową sieć przedstawicieli

**1569 Morris Street
Wabash, IN 46992 USA
Tel: +1-219-563-1184
Fax: +1-219-563-1396**



www.aecinternet.com

www.aecinternet.pl

AEC, Inc. 1100 E Woodfield Road, Ste. 588 Schaumburg, IL 60173 USA Tel.+1- 847-273-7700 Fax +1-847-273-7804

AEC is committed to a continuing program of product improvement. Specifications, appearances and dimensions are subject to change without notice.
© 2009 AEC, Inc. Bulletin AEC-155P Printed in USA