



inspiring everyday





# Benvenuti nel nostro mondo

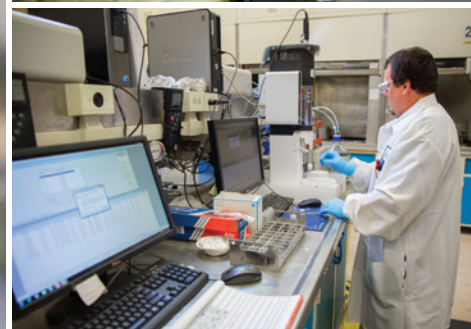
**I prodotti Ascend Performance Materials si trovano dovunque. I nostri prodotti chimici, le nostre plastiche e le nostre fibre sono usati per produrre migliaia di articoli essenziali di tutti i giorni, dai motori d'auto alle attrezzature sportive, alle fascette per cavi e al cibo per animali.**

Ascend è un leader mondiale nella produzione di sostanze chimiche, fibre e plastiche. La nostra incessante ricerca della perfezione ci consente di fornire soluzioni a clienti in tutto il mondo, di affrontare nuove difficoltà tramite ricerca scientifica d'avanguardia e di stimolare i nostri dipendenti, clienti e comunità.

Siamo ciò che siamo oggi grazie a dedizione e motivazione. E le stesse plasmeranno il nostro futuro. Mentre cresciamo, continueremo ad affrontare nuove difficoltà e superare le aspettative. I nostri dipendenti, i nostri prodotti e i nostri affari continueranno a ispirare la gente in tutto il mondo.

Assieme siamo **inspiring** everyday.





**Un dato:** Ascend è uno dei 60 maggiori esportatori di prodotti degli Stati Uniti.



**Siti di produzione:**  
Alvin, Texas; Decatur, Alabama; Foley, Alabama; Pensacola, Florida; Greenwood, Carolina del Sud

## Estensione globale, **assistenza individuale**

**I materiali di Ascend sono usati in tutte le parti del mondo. È nostro costante desiderio quello di garantire ai nostri clienti in tutto il mondo l'ottenimento dei risultati migliori dall'uso dei nostri prodotti. Per questo offriamo una rete di assistenza che si estende sul mondo intero. Tramite innovazioni scientifiche d'avanguardia e assistenza clienti dopo la vendita, ci impegniamo ad aiutare i nostri clienti a soddisfare le loro sfide, dovunque essi si trovino.**

Con tre delle più grandi strutture al mondo di processi chimici per Acrilnitrile, Adiponitrile e acido adipico, i prodotti chimici di Ascend rappresentano la gamma di prodotti base per l'uso nei settori dell'agricoltura, dei lavori stradali, del trattamento delle acque, dell'olio e del gas. Le nostre cinque strutture di produzione si trovano nel sud-est degli Stati Uniti e sono situate in modo ideale per trarre vantaggio dalle forniture di propano rese disponibili dall'estrazione di gas di scisto. I porti vicini facilitano l'invio dei nostri prodotti in tutto il mondo. Le strutture di Ascend sono integrate nel senso che in esse controlliamo ogni fase di produzione, cosa che ci permette di mantenere standard elevati a costi concorrenziali.

Le necessità dei nostri clienti rappresentano sempre la più alta priorità, in tutte le fasi del nostro lavoro. I nostri specialisti esperti in sviluppo delle applicazioni aiutano gli ingegneri e i progettisti dei clienti a trovare la soluzione migliore per problemi relativi all'impiego del nylon. I nostri tecnici di assistenza clienti in località internazionali forniscono una rapida assistenza ai clienti prima, durante e dopo l'ordinazione. Per ogni fase Ascend ha un risposta.

## Innovazione grande in spazi piccoli

**I dispositivi elettronici diventano sempre più piccoli pur offrendo maggiore funzionalità: una sfida per i produttori.**

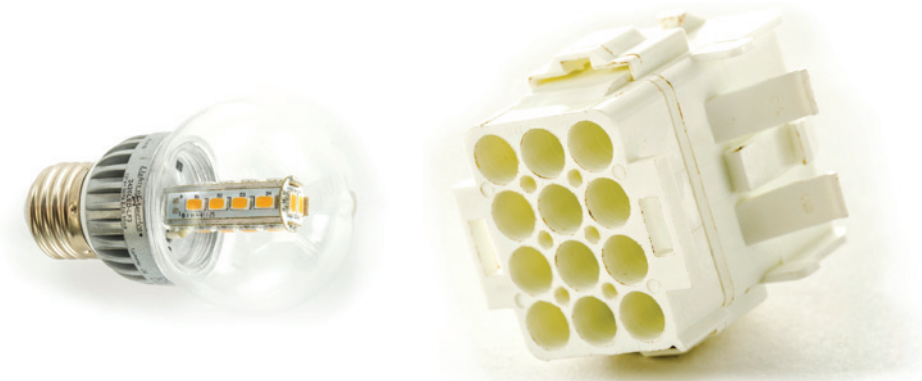
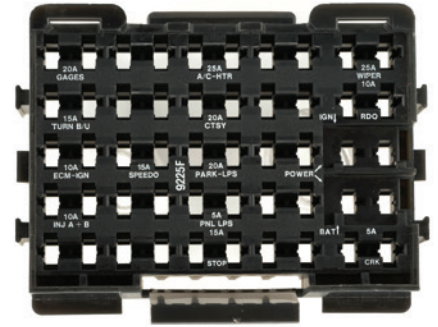
**Le applicazioni in spazi ridotti richiedono design sempre più compatto e connettori che possono funzionare a temperature sempre più alte e ciò richiede a sua volta resine in grado di sopportare nuove e più difficili condizioni senza il compromesso di altri attributi chiave.**

È una sfida che siamo stati lieti di affrontare. Nella nostra struttura di Pensacola, in Florida, abbiamo introdotto una nuova capacità per produrre compound e la tecnologia che consente di soddisfare i requisiti dei mercati in crescita per la poliammide 66 (PA66).

La differenza si è rivelata sostanziale. I clienti hanno segnalato grandi aumenti dei cicli di produzione di connettori prima di dover pulire i composti che intasano gli strumenti, un'operazione comunemente chiamata piastra fuori esercizio. L'aumento provato dai clienti ha raggiunto il 95%.

Il nostro grado ottimizzato PA66 prodotto dalla nuova linea di preparazione dei compound possiede una migliore fluidità di materiale in fusione a confronto dei prodotti leader concorrenti e anche una maggiore uniformità da parte a parte e tempi di ciclo ridotti. Prodotti piccoli.

Ma una grande differenza.



## Prodotti chimici speciali

**In qualità di convertitore esclusivo di Acrilnitrile ad Adiponitrile, Ascend si trova in una posizione unica per produrre dozzine di ammine, acidi, esteri e prodotti intermedi per un'ampia gamma di applicazioni finali.**

I nostri processi integrati di lavorazione ci consentono di produrre prodotti chimici speciali come nessun altro. Ascend è uno dei pochi produttori al mondo capace di produrre acido cianidrico, usato nei chelati in tutto il mondo. Siamo la sola compagnia capace di produrre triaminonane (TAN), usato per rivestire attrezzature nei bacini petroliferi, e propionitrile, usato in prodotti intermedi farmaceutici.

I prodotti chimici speciali di Ascend offrono ai clienti soluzioni uniche per problemi industriali. Le imprese di servizio pubblico usano i nostri prodotti per ridurre le emissioni di SO<sub>2</sub>, eliminando in parte i prodotti di scarto che causano le piogge acide. Il nostro acido nitrilotriacetico (NTA) è usato per addolcire l'acqua nei detersivi per lavastoviglie automatiche. I prodotti chimici speciali di Ascend sono anche usati in centinaia di adesivi, rivestimenti, detersivi e detersivi di marca.





## Ascend nella vita di tutti i giorni

Dai passeggini alle mazze da lacrosse e dalle valvole di aerosol alle spatole, i prodotti di Ascend giocano un ruolo integrale nella produzione di migliaia di articoli per l'uso di tutti i giorni. Questi usi diversi richiedono differenti proprietà di materiale. Ascend è impegnata a produrre sostanze chimiche, fibre e materie plastiche della più alta qualità per soddisfare le esigenze speciali dei suoi clienti. I nostri processi personalizzati consentono ai prodotti di offrire prestazioni affidabili e costanti anche nelle condizioni più difficili.

Con multipli siti di produzione, Ascend può garantire una fornitura sicura durante le fluttuazioni del mercato e il nostro team di assistenza tecnica lavora con i clienti per garantire che le esigenze sono superate e non solo soddisfatte.

Ogni anno Ascend esporta più di **25.000** container fuori degli Stati Uniti. Posti uno sopra l'altro raggiungerebbero la Stazione spaziale internazionale nel giro di due anni.



## Il leader del settore in prodotti di tutti i giorni

**È molto probabile che si sia usato già uno dei nostri prodotti. Non importa quanto personalizzata sia l'applicazione, tutti i prodotti di Ascend sono stati adattati all'uso specifico dal nostro team di ricerca e sviluppo. I nostri specialisti di sviluppo delle applicazioni hanno esperienza e sono capaci di personalizzare i nostri prodotti praticamente per qualsiasi uso. Possiamo collaborare con gli ingegneri e progettisti del cliente per scegliere le versatili resine di Ascend in base a robustezza, tenacità, colore, durabilità e resistenza all'abrasione, agli agenti chimici e al calore al fine di garantire che il prodotto non solo soddisfi, ma superi le aspettative.**

**Vydyne® PA66 di Ascend fornisce resine e composti di nylon della più alta qualità e uniformità. È ciò che ha fatto di noi un leader del settore in tecnologie centrali alla produzione dei seguenti articoli:**



### Tessili

I prodotti Vydyne PA66 possono essere adattati a una vasta gamma di applicazioni tessili. I filati Ascend sono disponibili in una varietà di fiber e diversi denari. Le differenti larghezze di tessitura possono essere impiegate per qualsiasi cosa, da brande a tessuti per paracadute, e ciò rende il nylon di Ascend un filo da cucire diffuso per indumenti industriali e attrezzature militari.

### Materie prime

L'esclusivo processo di polimerizzazione di Ascend fa sì che i nostri prodotti siano particolarmente adatti come materie prime. Possiamo variare viscosità, umidità e ingiallimento in funzione delle esigenze. L'alta qualità della resina Vydyne riduce il tempo di fermo e migliora il volume della produzione.





### Beni di consumo e industriali

Ascend offre resine che sono modificate per tenacità, resistenza all'abrasione, un alto punto di fusione e resistenza agli agenti chimici come olio, grasso e benzina. I pezzi industriali fabbricati con i prodotti di Ascend funzionano meglio e durano più a lungo. La versatilità di PA66 li rende anche ideali per confezionamento, prodotti alimentari e articoli sportivi e per la casa.



### Elettrotecnica ed elettronica

Le resine Vydyne sono di struttura altamente cristallina con un alto punto di fusione, cosa che le rende forti, resistenti all'abrasione, agli agenti chimici e alle temperature elevate. I componenti fabbricati usando le resine di Ascend resistono alle condizioni difficili, dal montaggio iniziale all'esercizio da parte degli utenti finali. Queste proprietà rendono i prodotti ideali per uso in morsettiere, piastre a parete, apparecchiature fotovoltaiche solari, articoli per l'illuminazione, tenute di batteria e passacavi.

### Edilizia e costruzioni

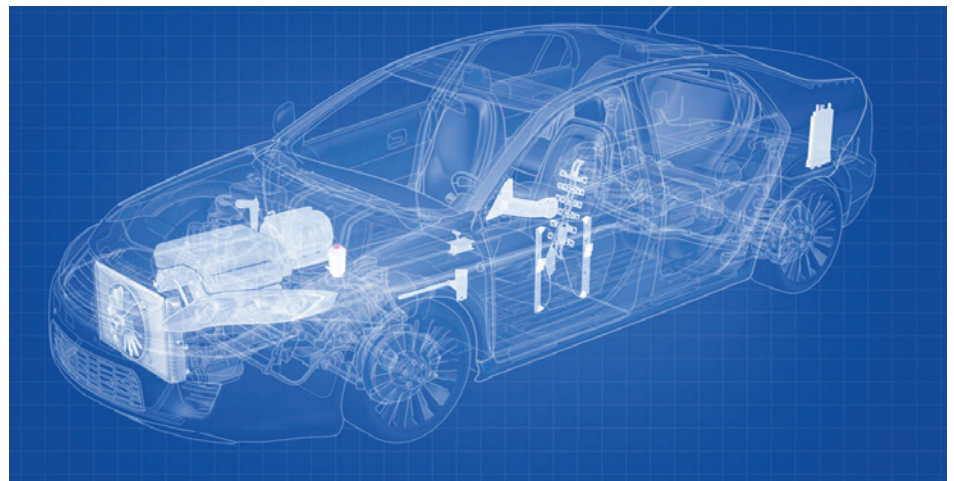
I nostri materiali si trovano nell'80% delle fascette per cavo vendute negli Stati Uniti. I nostri accurati test del Vydyne usato nelle fascette per cavo misurano gli effetti di UV, invecchiamento al calore, impatto, forza ciclo, idrolisi, fragilità e clima freddo per garantire gli standard più alti.

La fibra Ultron® di Ascend usata nelle moquette ha 20% in più di elasticità ed è 12% più forte di altre fibre di nylon. Progettate per durare a lungo senza consumarsi, assottigliarsi o scolorirsi, le fibre Ultron conservano la moquette brillante come se fosse sempre nuova.



### Auto

I prodotti di Ascend sono utilizzati in tutte le parti dell'auto, dalle airbag ai motori, dagli specchietti retrovisivi agli elementi di regolazione del supporto lombare. Le resine e i composti Vydyne forniscono ottima resistenza termica e resistenza agli agenti chimici nel vano motore per gli impianti di raffreddamento e i servomeccanismi.



## Compounds – una soluzione migliore

### La formula leader mondiale

I compound di Ascend possono essere trattati in diversi modi per renderli adatti a impieghi speciali. Tutte le modifiche che apportiamo sono sottoposte agli stessi test esaustivi. Insistiamo per ottenere i risultati migliori e più affidabili. Questo è come siamo diventati il leader mondiale del settore.

Offriamo rinforzi in fibra di vetro per robustezza, rigidità supplementari e resistenza all'idrolisi a temperature elevate. Le nostre resine ignifughe forniscono anche un migliore isolamento elettrico. La modificazione per impatto rende le resine più forti a bassa temperatura e a temperatura ambientale. Il riporto minerale fornisce supplementare stabilità dimensionale e rigidità a temperature più alte e l'estrusione produce una maggior resistenza del materiale in fusione, resistenza all'abrasione e tenacità.



## Ascend in tutto il mondo

In qualità di produttore leader mondiale di resina, la domanda per i nostri prodotti è letteralmente globale. 50% dei nostri ricavi dalla plastica provengono dall'Asia e statistiche recenti hanno classificato Ascend al 56mo posto dei maggiori esportatori degli Stati Uniti.

Con strutture di scala mondiale in ogni fase della produzione, non è una sorpresa che Ascend sia all'avanguardia nella produzione di sostanze chimiche, fibre e plastica.

Ma c'è dell'altro nel nostro successo a livello mondiale. Desideriamo essere d'ispirazione a tutti coloro con cui lavoriamo. Siamo convinti che ogni lavoro fa una differenza e ogni membro del team è importante. Sono i nostri dipendenti e i nostri valori a raccontare la vera storia di Ascend.



Lavorando assieme e sviluppando capacità di risoluzione dei problemi possiamo migliorare in ciò che facciamo



## Ciò in cui crediamo

**Ascend deve il suo successo alla gente che la circonda. Il successo si basa sulla condivisione dei valori e sull'impegno a ispirare clienti, colleghi e la comunità. Possiamo offrire i prodotti migliori e la migliore assistenza clienti solo perché i nostri valori sono condivisi, e grazie al modo in cui i membri del team di Ascend affrontano il loro lavoro.**

Le cinque aree su cui ci concentriamo, sicurezza, affidabilità, produttività e persone, rappresentano i valori fondamentali di Ascend.

**Abbiamo fissato standard elevati.** Con tutte le nostre azioni ci impegniamo a offrire i prodotti e i servizi migliori.

**Lavoriamo con gli altri senza porci confini.** Incoraggiamo gli altri. Forniamo informazioni di ritorno. E non ci arrendiamo di fronte alle difficoltà.

**Facciamo fronte agli impegni assunti** mirando a fornire le prestazioni migliori con ogni nostra azione.

**Incoraggiamo ogni persona a divenire un leader.**

I nostri leader fanno domande e creano contatti che ci uniscono con una sola finalità.

**Stiamo sempre imparando**, sforzandoci per essere migliori e con lo sguardo oltre l'obiettivo immediato. "Ascend to Excellence" (A2E) è il nostro motto per lavorare assieme e sviluppare le capacità di risoluzione dei problemi che ci consentono di migliorare in tutto ciò che facciamo.

Ascend è in continua evoluzione ma i suoi valori rimangono sempre gli stessi. Cerchiamo sempre di espandere la nostra sfera, ma non smettiamo mai di cercare di migliorare. Ogni giorno più clienti in più Paesi usano più dei nostri prodotti, ma mentre avanziamo le nostre convinzioni fondamentali ci mantengono su quella strada che ci ha portato alla posizione di leader mondiale.



# Ascend Cares

**La Fondazione Ascend Cares cambia la vita di altre persone. La Fondazione offre supporto di assistenza alle famiglie di Ascend in momenti di necessità e difficoltà, fornendo l'opportunità di impegnarsi nella comunità, facilitando leadership in essa. La Fondazione è completamente sovvenzionata da donazioni e Ascend contribuisce, dollaro per dollaro, ogni ammontare donato e trasferisce il totale al 100% ai programmi.**

Il nome della Fondazione esprime tutto ciò che vi è di meglio con Ascend: la nostra gente si prende cura l'uno dell'altro e della comunità. Il nome Ascend Cares fu scelto come tributo allo spirito attento e di dedizione della società.

## Gente

Ascend Cares riconosce circostanze speciali facendo fronte a fabbisogni umanitari, aiutando famiglie in difficoltà finanziare causate da malattia, infortunio o disastro. La Fondazione fornisce assistenza finanziaria per alleviare la tensione derivante da necessità basilari come cibo, riparo e trasporto.

## Leadership

Abbiamo più di 2.200 persone alle nostre dipendenze e ci aspettiamo che tutti si comportino da leader. Il lavoro della Fondazione fornisce opportunità di leadership in progetti sia piccoli che grandi. Siamo anche

convinti che fornendo ai nostri dipendenti il modo di essere dei leader nella comunità aiuta a creare il successo del nostro team, dell'azienda e della comunità stessa.

## Comunità

Prendiamo sul serio la responsabilità di essere di servizio alle comunità in cui operiamo. La Fondazione crea per i dipendenti di Ascend l'opportunità di cambiare le cose tramite progetti comunitari come quelli di Habitat for Humanity e il Giorno Ascend per fare del bene. Con piccole sovvenzioni per progetti che soddisfano le esigenze stabilite, Ascend Cares s'impegna dovunque i dipendenti di Ascend s'impegnano.

Uno dei progetti più gratificanti fu l'aiuto fornito a una donna bisognosa di una nuova casa. Ascend Performance Materials era una società mai sentita nominare quando a Felicia Rich venne detto che l'azienda avrebbe aiutato a costruirle una nuova casa. A Felicia

era stato rifiutato il prestito per costruire la casa, ma più di 230 dipendenti di Ascend lavorando con Habitat for Humanity costruirono una casa per lei e per i suoi figli gemelli. Il progetto ha commemorato il 50mo anniversario della società presso lo stabilimento di Chocolate Bayou cambiando la vita di una famiglia nella comunità.

La dipendente di Ascend Irma Romero Mcinnis ha detto:

*“Mi sono sentita una persona migliore per avere aiutato a farlo. Noi abbiamo aiutato a farlo. La Fondazione ci ha aiutato a farlo: ha aiutato noi ad aiutare loro.”*



**inspiring** everyday

**Ascend migliora di continuo i prodotti e i servizi forniti ai clienti. Ma siamo ancora di più. Dalla ricerca scientifica innovativa alla collaborazione con i clienti e il lavoro con la comunità, desideriamo essere di ispirazione a tutti in tutto ciò che facciamo. Quello è il nostro obiettivo ed è ciò che ha fatto di noi il leader mondiale del nostro settore.**

Le esigenze dei clienti diventano le nostre esigenze e ci impegniamo a trovare le soluzioni più redditizie. Personalizziamo i nostri prodotti per esigenze speciali. Apriamo la strada con nuovi prodotti per nuovi requisiti. In tutto ciò che facciamo siamo **inspiring everyday**. È il nostro modo di fare.







Chris

ASCEND  
ASSISTANCE UNIT

TOSHIBA

**Nord America (sede centrale)**

1010 Travis Street, Suite 900  
Houston, TX 77002 USA  
Tel. +1 713 315 5700

**Europa**

Watson & Crick Hill Park  
11, rue Granbonpré – Bâtiment H  
B-1435 Mont-St-Guibert, Belgio  
Tel. +32 10 60 8600

**Asia**

Unit 3602, Raffles City  
No. 268, Xizang Road (M)  
Shanghai, China, 200001  
Tel. +86 21 6340 3300

[ascendmaterials.com](http://ascendmaterials.com)

© 2016 Ascend Performance Materials Operations LLC

I marchi e il logo di Ascend Performance Materials e Vydine sono  
marchi depositati di Ascend Performance Materials Operations LLC.

Revisione di Ottobre 2016

