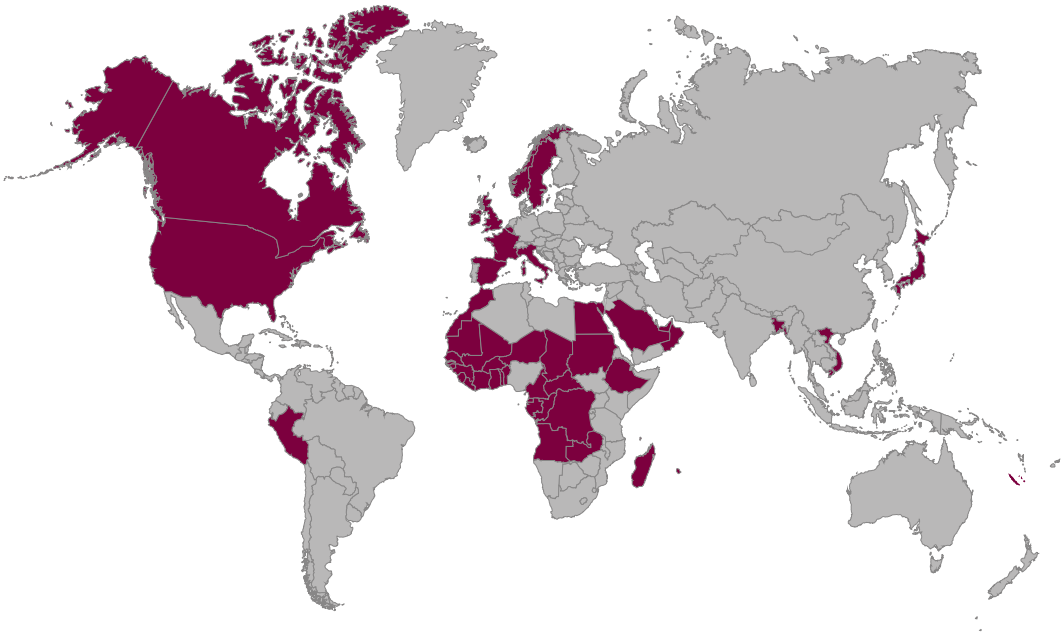
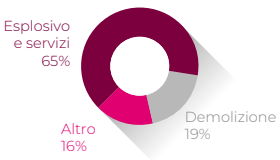
EPC
GROUPE



Al servizio dei nostri clienti da 125 anni

- **1893** Creazione di EPC a cura di Eugène-Jean Barbier, 1° presidente
- Sviluppo di dinamite non congelabile **1910**
- **1944** Jacques Chatel, 2° presidente
- Brevetto dell'ANFO **1957**
- Esplosivi gel **1974**
- **1987** Paul de Brancion, 3° presidente
- Sviluppo di emulsioni in cartuccia e pompabili **1990**
- **1990** Attività chimica energetica
- **1993** Attività perforazione-minamento
- Tecnologia di lavorazione e caricamento sotterraneo MORSE **1997**
- 1ª versione d'Expertir **2001**
- **2002** Divisione Demolizione
- Emulsione a densità variabile **2010**
- **2011** Divisione R&D EPC Innovation
- **2014** Olivier Obst, 4° presidente
- Tecnologia di lavorazione e caricamento sotterraneo SPUR **2015**
- **2016** Acquisizione di Nordex en Canada
- **2017** EPC Groupe si stabilisce in Perù
- **2018** EPC Nordex diventa EPC Canada
- Expertir UG **2018**
- **2019** EPC Groupe si stabilisce in Giappone

Fatturato:
355 M€



2 200
collaboratori

Patrimonio netto consolidato:
100 M€

Investimento in R&D:
3 M€

Clienti in oltre
45 paesi e 5 continenti

42 filiali
in 24 paesi

Più di 125 anni al servizio dei nostri clienti, prova tangibile di qualità costante nella fornitura dei nostri prodotti e servizi. È anche la dimostrazione che il gruppo ha saputo evolversi in un mondo sempre più globalizzato e dinamico. Non esiste sostenibilità senza evoluzione e adattamento.
Da impresa che produce e commercializza dinamite alla fine del secolo XIX, la società EPC è diventata un gruppo mondiale che offre a clienti dislocati in 5 continenti prodotti efficienti e servizi adattati alle loro diverse complesse esigenze.
Pioniere nella fornitura di prodotti, il Gruppo EPC lo è anche nella prestazione di servizi. L'integrazione di perforazione-minamento, la conoscenza all'avanguardia nell'ingegneria dei tiri e nella realizzazione di opere speciali, gli investimenti costanti nella ricerca e nello sviluppo di prodotti e attrezzature sempre più volti a soddisfare le esigenze del mercato nonché la capacità di apportare soluzioni logistiche appropriate costituiscono i punti di forza che ci consentono di proporre ai nostri clienti, non semplicemente prodotti, ma soluzioni che puntano a migliorare le proprie prestazioni.
Con il tempo e con la creazione di sinergie, il Gruppo ha diversificato la propria attività, diventando un protagonista di spicco nel settore della demolizione e del recupero e riciclo, oltre che della chimica energetica o della logistica specializzata.
Il valore aggiunto che apporta ai propri clienti è chiaramente il frutto della propria esperienza e delle proprie competenze, ed emerge anche soprattutto da questa ricchezza unica determinata dalla qualità, diversità e complementarietà dei propri collaboratori. Si tratta di uomini e donne che si collocano al centro della nostra storia ultra-centenaria, e sono la loro dedizione ed il loro attaccamento ai valori di sicurezza e di rispetto che fanno l'identità del gruppo EPC, così ieri come oggi ed in futuro.

Olivier Obst
Presidente e Amministratore Delegato

Indice

IN NOSTRI IMPEGNI

Sicurezza ..... p. 4 – 5
Responsabilità sociale ..... p. 6 – 7
Innovazione ..... p. 8 – 9

LA NOSTRA ESPERIENZA

Produzione di esplosivi ..... p. 10 – 11
Perforazione-minamento .. p. 12 – 13
Soluzione globale ..... p. 14 – 15
Demolizione ..... p. 16 – 17
Chimica energetica ..... p. 18 – 19
Opere speciali ..... p. 20 – 21
Logistica ..... p. 22 – 23

EPC
GROUPE

Sicurezza

UN STATO D'ANIMO CONDIVISO

All'interno del Gruppo EPC, la sicurezza si materializza attraverso un impegno collettivo fondato sui comportamenti individuali.

Quotidianamente ci adoperiamo a promuovere la buona prassi di "sicurezza" presso tutti i nostri collaboratori, tanto nell'ambito professionale quanto nella sfera privata. Questo comportamento propositivo, abbinato ad azioni correttive e preventive, tutela gli uomini e le donne che da oltre 125 anni contribuiscono al nostro successo. Questa cultura della sicurezza è cristallizzata dal programma Esprit d'Équipe i cui "Messaggeri" sensibilizzano le squadre sul campo con l'obiettivo di raggiungere zero incidenti. In quanto membro associato Safex, associazione internazionale che riunisce i fabbricanti di esplosivi impegnati a migliorare la sicurezza, EPC Groupe è costantemente impegnato a fare della sicurezza un valore essenziale e comunitario.

PRIORITÀ ASSOLUTA

Le operazioni di scavo di due gallerie e di un pozzo inclinato nella diga di Sarrans, a 20 metri da una centrale idroelettrica in servizio, ha fatto sì che EPC Groupe attuasse norme specifiche alla complessità del cantiere. La procedura verteva sulla gestione della co-attività delle fasi di lavori in alto/in basso, in modo da rispettare le scadenze senza mai mettere in pericolo gli operatori. Risultato: un cantiere senza alcun incidente gratificato da un punteggio 9,5 su 10 da parte del cliente!

"EPC France ha saputo gestire in modo esemplare la sicurezza ed i termini di consegna in un ambiente difficile". Renaud Courtet, Incaricato degli Affari del Genio Civile, EDF-CIH Servizio Tecnico

78 %
di riduzione del tasso di frequenza incidenti

65
dipendenti EPC Groupe Messaggeri Esprit d'Équipe

EPC
GROUPE

Responsabilità Sociale

UN IMPEGNO, AZIONI CONCRETE

Rispetto per le persone, rispetto per l'ambiente, rispetto per le istituzioni: da oltre un secolo, una visione allargata della responsabilità sociale.

Sin dalla sua creazione, EPC Groupe ha messo il rispetto al centro delle proprie azioni, nell'ambito della sua strategia di sviluppo. Presente in cinque continenti, la società continua a crescere in armonia con le comunità locali, assicurando la tutela e la salvaguardia della natura. Questa visione, condivisa da tutte le nostre filiali si traduce in azioni sul campo che vanno spesso oltre le normali aspettative normative. Lo stesso vale in materia di etica e di trasparenza.

PROGRESSO CONDIVISO

La costituzione da parte di EPC Côte d'Ivoire di una nuova fabbrica vicino a Yamoussoukro ha comportato la creazione di nuovi posti di lavoro per la popolazione locale. Ma come ovunque, l'impegno sociale del Gruppo è andato ben oltre. Si manifesta ad esempio con la messa a disposizione di terreni, il supporto tecnico e la messa a disposizione di apparecchiature per svolgere le attività agricole del villaggio o ancora con la costruzione di una scuola e degli alloggi. Quanto serve per offrire agli abitanti un netto miglioramento della loro qualità di vita.

"L'arrivo di EPC è stato per noi un grosso sollievo perché ha permesso alla popolazione del luogo di avere un miglior livello di vita."
N'Guessan N'Da Kouakou Léonard, capo del villaggio di Oko, Costa d'Avorio

900 ettari
di terreno messi a disposizione della popolazione locale

+100 anni
di iniziative rivolte all'ambiente per EPC France e EPC-UK

EPC
GROUPE

Innovazione

LA RICERCA DI SOLUZIONI COME DNA

Il progresso tecnologico: leva strategica per lo sviluppo e garanzia di soddisfazione del cliente.

Sviluppo di dinamiti non congelabili nel 1910, oggetto di deposito del 1° brevetto dell'ANFO nel 1957, l'innovazione è sempre stata presente nell'attività del Gruppo EPC. Nel 2011, è motivo della creazione della divisione EPC Innovation. Nella costante ricerca di sicurezza, elevate prestazioni e qualità, in questo reparto operano ingegneri e tecnici collegati alla realtà sul campo. Poiché tutte le tecnologie messe a punto internamente hanno un obiettivo comune: fornire una risposta concreta ad un bisogno reale. Che si tratti di prodotti, hardware o di esperti informatici, EPC Groupe è in prima linea nel settore in cui opera.

TECNOLOGIE SU MISURA

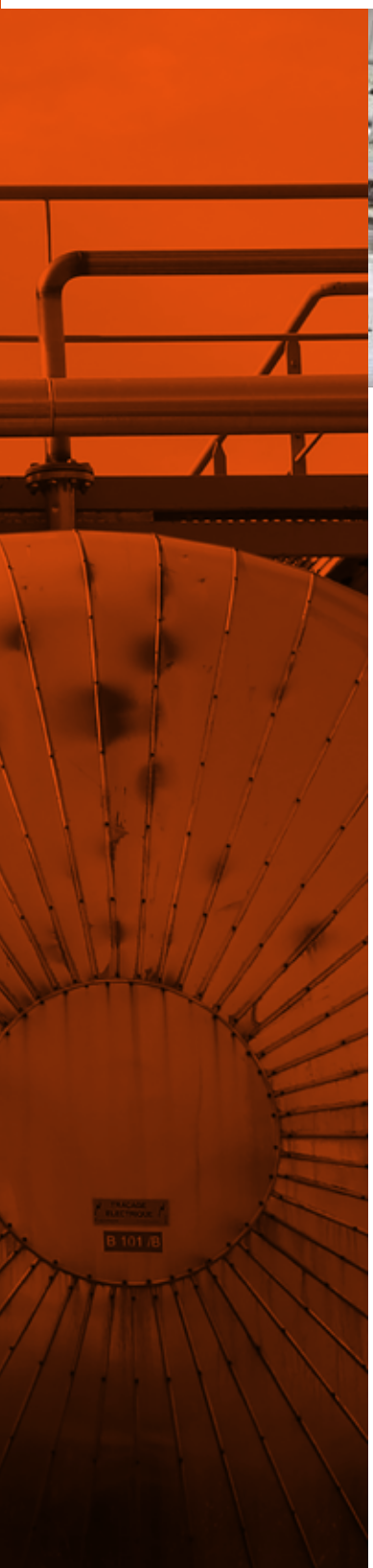
EPC Groupe ha sviluppato un sistema innovativo di caricamento automatico di fori ascendenti (30 mt) per una miniera d'oro in Svezia. La soluzione riguardava un ritiro intelligente della cannula accoppiata ad una formula speciale di emulsione (densità e viscosità). EXPERTIR 3D, il software che usiamo per visualizzare i fronti è stato inoltre modificato per adattarsi alle sollecitazioni. Il programma è ora integrato con nuove tecnologie basate su GPS, che consentono di effettuare un'analisi dello spostamento della volata abbattuta ed un miglior controllo del fenomeno di diluizione.
"Il personale che opera sul campo genera un approccio proattivo che consente di risolvere problematiche ancor prima che diventino veri e propri problemi!"
Bo Österstrand, sovrintendente del sottosuolo, miniera di Björkdal

95 % delle gallerie scavate con esplosivi in Francia da 10 anni grazie alle tecnologie MORSE e SPUR.

3 milioni di euro investiti ogni anno nella Ricerca e Sviluppo.

EPC
GROUPE

Produzione di esplosivi



MATERIALE PER FARE LA DIFFERENZA

Attività storica del Gruppo EPC, la produzione di esplosivi resta al centro del nostro sviluppo.

Pioniere nella tecnologia degli esplosivi, EPC Groupe ha sviluppato intorno a questa competenza una gamma di prodotti innovativi che coprono tutte le esigenze delle industrie estrattive e dei lavori pubblici, sempre a fianco del cliente grazie al nostro concetto esclusivo di fabbrica modulare. Precursori in materia di sviluppo e di realizzazione di tecnologie mobili di produzione e di caricamento alla rinfusa, MORSE e SPUR danno prova di sé sia per interventi in superficie che nel sottosuolo. Formulazioni innovative, garanzia di produttività, affidabilità e sicurezza pongono EPC Groupe in posizione di leader su tutti i mercati: leader del mercato del Regno Unito, un solo attore non nazionale del settore esplosivi in Arabia Saudita, il miglior distributore presente in Africa occidentale ...

TRACCIABILITÀ TOTALE

Con l'entrata in vigore delle direttive Track & Trace, qualsiasi fabbricante europeo di esplosivi per uso civile deve dotarsi di un sistema d'identificazione univoco di ciascun prodotto. La soluzione integrata in seno al Gruppo EPC aggrega l'intero anello logistico, a partire dall'uscita dalla filiera di produzione alla consegna in loco, passando attraverso i flussi dei resi. Il tutto si avvale di un portale sicuro in cui ciascun cliente ha a disposizione una rendicontazione precisa dei propri ordini.

"Siamo passati da una tracciabilità per singolo lotto ad una tracciabilità unitaria. Il progetto ha consentito di armonizzare e di ottimizzare tutti i processi logistici."

Frédéric Wszolek, Responsabile dei Sistemi Informatici, EPC Groupe

120 000 t
prodotte, vendute in 45 paesi

50 %
dell'attività del gruppo

EPC
GROUPE

Perforazione-minamento

RISORSE DA SFRUTTARE

Favorita da un know-how riconosciuto, l'attività di perforazione-minamento rappresenta un anello essenziale della catena di valore dell'industria estrattiva.

La profilatura del fronte, la progettazione dei disegni di tiro, il caricamento degli esplosivi, il servizio di abbattimento per metro cubo, la misurazione delle vibrazioni... l'attività di perforazione-minamento all'interno del Gruppo EPC è cresciuta enormemente nel corso degli ultimi 25 anni. La crescita si basa su un processo adattato alle esigenze di sicurezza e agli obiettivi di ciascun cantiere. Messo a punto dai minatori per i minatori, il programma EXPERTIR 3D è una rappresentazione perfetta delle tecnologie proposte dal Gruppo EPC. In grado di modellare tutti i dati geometrici e topografici, questo strumento consente di ottimizzare perfettamente ciascun tiro, sia in termini di rendimento che di controllo dei fattori nocivi.

PRESTAZIONI E FIDUCIA

EPC Groupe provvede alle operazioni di perforazione-minamento per la Compagnie des Bauxites de Guinée (CBG), quinta miniera di bauxite a livello mondiale. Grazie all'ottimizzazione delle soluzioni apportate, il volume di minamento è aumentato del 48% con tempi d'intervento ridotti. Questo ha indotto il cliente a sottoscrivere un nuovo contratto di sette anni, portando così a 22 anni la collaborazione del Gruppo EPC al servizio delle prestazioni di CBG. Segnale lusinghiero di fiducia e dimostrazione dell'efficacia delle nostre tecnologie nei grossi siti minerari del pianeta.

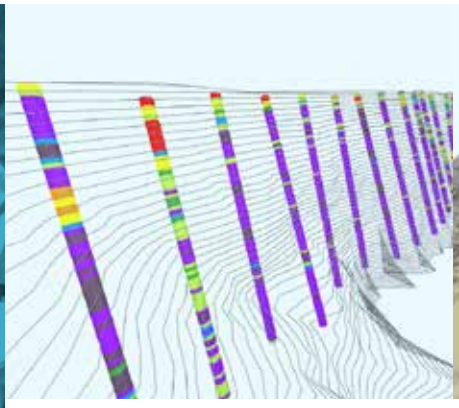
"In Africa, ancor più che altrove, il successo è prima di tutto una storia di donne e uomini."
Jean-Jacques Koua, Direttore Africa, EPC Groupe

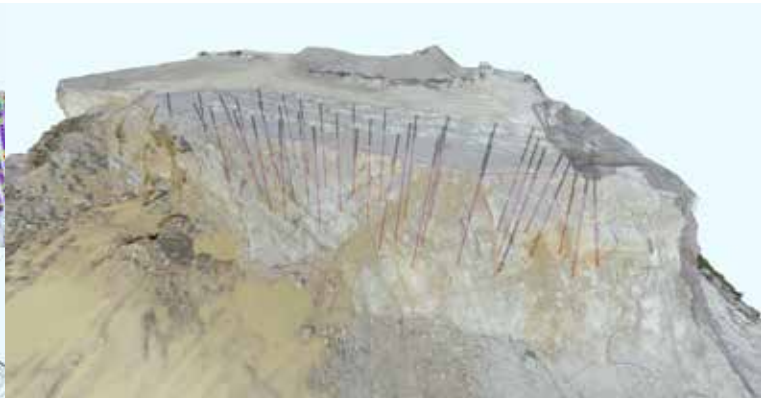
25 paesi
con attività di perforazione-minamento per EPC Groupe

125 milioni di m³
abbattuti ogni anno

EPC
GROUPE

Soluzione globale





LA COMPLESSITÀ CHIAMA LA PRESTAZIONE

Basato sugli impegni di risultato, questo approccio mira a rispondere contemporaneamente ai progetti più complessi del settore minerario e dei lavori pubblici.

Produzione industriale e realizzazione ottimizzate di esplosivi, sviluppo di tecnologie di controllo dei tiri e dei loro effetti nocivi, soluzioni logiche, opere speciali in ambiente urbano, nelle gallerie... EPC Groupe ha sviluppato nel corso degli anni una forte complementarietà di competenze professionali. Tutte queste energie favoriscono un approccio globale dei progetti più ambiziosi dei nostri clienti. In Francia come pure a livello internazionale, EPC Groupe è in grado di rispondere a tutte le questioni relative a sicurezza, produttività e termini di consegna. In quanto componente della nostra identità, questo pannello di competenze conferisce piena legittimità alla Divisione Formazione riconosciuta su tutti in nostri mercati.

CAVA DIGITALE

Poiché in un cantiere tutto è collegato e le operazioni di perforazione e brillamento sono determinanti per la buona riuscita del processo di estrazione, EPC ha sviluppato il concetto di "Cava Digitale" .
Il contributo dei droni e la rivoluzione dei big data consentono al nostro nuovo software EXPERTIR® 3D di progettare e valutare ogni operazione di brillamento con una precisione senza eguali.
Ed è grazie all'integrazione di dati a valle che siamo in grado di offrire ai nostri clienti anche uno strumento di ottimizzazione unico per facilitare il loro processo decisionale.
"Questo approccio completamente integrato, basato sul miglioramento continuo, dimostra la nostra capacità di innovazione , offrendo soluzioni ai nostri clienti e influenzando l'intera catena di valore." Pascal Lacourie, Direttore Asia-Pacifico, EPC Groupe

Oltre 15
professioni mobilitate su un unico progetto

2 500
professionisti formati ogni anno

EPC
GROUPE
EPC
GROUPE

Demolizione

UN'ESPERIENZA SOLIDA

Una condivisione di competenze, mezzi tecnici e umani unici in Francia per fare di ogni demolizione un progetto costruttivo.

Nata nel 2002, la divisione EPC Démolition è costituita da cinque filiali: ATD, OCCAMAT, OCCAMIANTE, PRODEMO e 2B RECYCLAGE, ed offre ricchezza e competenza tecnica di mezzi che sono unici sul mercato: smantellamento industriale, abbattimento di edifici, gestione rifiuti, opere di disinquinamento, smaltimento di amianto, rimozione di piombo... Terziario, industria, petrolchimica... EPC Démolition interviene in tutte le tipologie di cantiere, ovunque in Francia. La sicurezza dei processi, l'elevato grado di tecnicità come pure il rispetto delle parti interessate e la tutela dell'ambiente sono fondamentali nell'utilizzo di risorse umane altamente specializzate e di un vasto parco macchine.

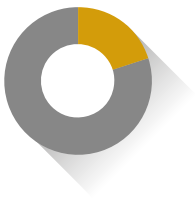
COMPETENZETECNICHE COMPROVATE

La casa automobilistica Peugeot si è rivolta a EPC Démolition nell'ambito della modernizzazione della propria fabbrica d'Aulnay-sous-Bois. A tutte le filiali della divisione demolizione è stato richiesto l'intervento per undici mesi in questo cantiere costituito da 137.000 m^2 edifici ripartiti su 37 ettari. Sono stati riciclati non meno di 300 tonnellate di rifiuti di amianto provenienti da una quindicina di materiali diversi, a cui si aggiungono 14.000 tonnellate di rottame di metallo e 300.000 tonnellate di calcestruzzo.

"La Divisione Demolizioni di EPC Groupe dimostra così la sua capacità di intervento su un cantiere di grandi dimensioni, mobilitando nei periodi di punta, più di 80 collaboratori."

Olivier Ryckebush, Direttore generale OCCAMAT, EPC Groupe

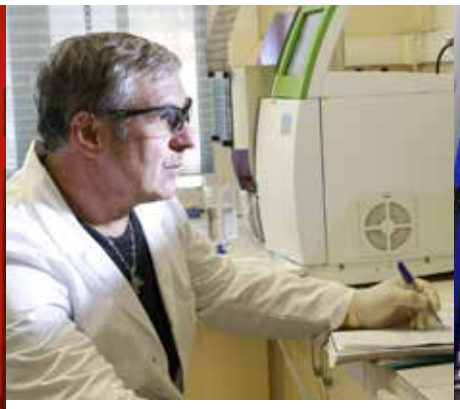
20 %
del fatturato
de EPC Groupe



500
collaboratori di cui trenta ingegneri assistiti da una quarantina di capisquadra

EPC
GROUPE

Chimica energetica



L'ESSENZA DELLA PROFESSIONE

Intrinsecamente legata alla nostra conoscenza della chimica dei prodotti nitro, la fabbricazione di prodotti chimici occupa un posto storico nelle attività del Gruppo EPC, rendendoci uno dei leader mondiale sul mercato di additivi diesel.

Da oltre un secolo, EPC Groupe ha acquisito notevole esperienza negli esplosivi e nei relativi prodotti chimici. Frutto di questa competenza, l'additivo diesel 2-etilesil nitrato (2EHN) contribuisce a ridurre in modo significativo l'inquinamento prodotto dagli scarichi di automobili in tutto il mondo. Le emissioni di idrocarburi incombusti si riduce del 50% mentre quelle di particelle e di fumi neri scendono rispettivamente di quasi il 70 e 90%! E questa è solo una parte dell'equazione. Grazie alla polivalenza dei suoi impianti produttivi, EPC Groupe offre ai propri clienti le condizioni più sicure per l'elaborazione di prodotti chimici speciali, le cui formulazioni di qualità soddisfano i mercati più esigenti, compresi quelli dell'industria farmaceutica.

POSIZIONI STRATEGICHE

Sottoposti alla regolamentazione sul controllo di incidenti molto gravi (COMAH), i nostri stabilimenti d'Alfreton e di Great Oakley in Inghilterra sviluppano prodotti chimici composti e miscele, nel rispetto dei rigorosi limiti di sicurezza. Apparecchiature di avanguardia, sistemi di gestione della qualità, assistenza tecnica, stoccaggio, impianto portuale dedicato... tutti fattori che concorrono a realizzare questa alchimia dell'esigenza che apporta a EPC Groupe la fiducia di clienti collocati a diverse migliaia di chilometri.

"Gli additivi EPC gestiscono un processo unico per la produzione di 2EHN. Inoltre, la nostra attenzione sull'eccellenza della catena di fornitura e ingegneristica, ci distingue come produttori affidabili di un prodotto di qualità."
Nick Daniels, Product Manager, EPC-UK

10%
dell'attività del gruppo

35 000 t
di additivo diesel prodotte ogni anno

EPC
GROUPE

Opere speciali

LA SFIDA COME SPECIALITÀ

L'esperienza multi-disciplinare acquisita oltre l'esplosivo fa del Gruppo EPC un interlocutore di rilievo quando si tratta di attuare progetti particolarmente delicati.

Anche l'adrenalina richiede una buona dose di padronanza per sfruttarne l'intero potenziale! Lo sanno bene le squadre addette alle Opere Speciali de EPC Groupe. Sia che intervengano in ambiente urbano, sotto rigidi vincoli ambientali, con accesso difficile, sia a diverse decine di metri al di sotto o al di sopra del suolo, ogni sfida è indicativa della portata delle loro competenze. I nostri esperti in micro-minamento, sostegno, rinforzo e lavori di difficile accesso operano da oltre vent'anni nel settore delle opere pubbliche, quali le gallerie, a prescindere dal fatto che la situazione richieda o meno l'uso di esplosivo. È la complementarietà delle competenze che fa de EPC Groupe un protagonista indispensabile nel settore delle opere pubbliche, nonché uno dei leader europei del settore.

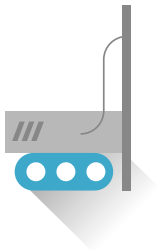
CANTIERI ACROBATICI

Micro-minamento, minamento LP, lavori con accesso difficile e rinforzo: ci sono voluti quattro settori di competenza per le opere di gestione idroelettrica di La Coche nella Savoia. L'altezza della falesia scoscesa (oltre 50 m), la vicinanza della centrale EDF operativa (a circa 10 m), lo spazio d'intervento tanto ridotto quanto i termini di consegna, l'obiettivo di proiezione zero... nessuna di questi vincoli ha impedito a EPC Groupe di raggiungere il livello di qualità atteso dal cliente.

"I vincoli ambientali eccezionali hanno richiesto particolare attenzione sulla scelta dei metodi di lavoro. Una sfida accolta grazie alla competenza e alla versatilità delle nostre squadre di lavoro."
Philippe Cappello, Direttore dei Grandi Progetti, EPC Groupe

55 cordisti
specializzati presso EPC France

20
perforatrici riservate ad opere speciali



EPC
GROUPE

Logistica

UN SERVIZIO SENZA FRONTIERE

La produzione di esplosivi ha naturalmente indotto EPC Groupe ad attuare alcune soluzioni logistiche ad hoc. Il rendimento di un prodotto inizia a partire dalla sua consegna.

Nel corso degli anni EPC Groupe ha acquisito un'esperienza riconosciuta nell'organizzazione di operazioni logistiche complesse e su misura di materiali pericolosi. In conformità alle diverse normative internazionali, EPC Logistics assicura il trasporto multi-modale di tutti i tipi di prodotti di classe 1 e 5 in tutto il mondo. La nostra filiale dispone in particolare di un proprio porto dove i moli sono al centro di circuiti logistici che servono l'intera Europa. I nostri clienti possono inoltre contare su depositi altamente sicuri per assicurare lo stoccaggio, libero o vincolato in dogana, di loro prodotti. La logistica secondo EPC Groupe significa anche tecnologia di tracciabilità basata sulla nostra esperienza di lavoro con già oltre 60 milioni di eventi tracciati per l'Europa.

SOLUZIONI INTERNAZIONALI

EPC Groupe ha messo a punto una soluzione su misura per l'impresa Chemring Defense UK. Sfruttando infrastrutture logistiche uniche, questo servizio ha sollevato il cliente dal rischio di vedersi negato l'attracco della nave a causa del rischio potenziale associato ai prodotti trasportati. L'offerta GROUPEX, per il raggruppamento di esplosivi, ha completato il dispositivo consentendo il caricamento combinato di prodotti di classe 1 con prodotti compatibili autorizzati. Una soluzione completa, economica ed affidabile.
"Accanto da Chemring da oltre cinque anni, EPC Groupe si è rivelato un partner di fiducia, competitivo oltre che fornitore di eccellenza." Jamie Munton, Chemring Defence UK

99
tonnellate di quantità netta di esplosivo (QNE) su banchina privata autorizzata

85 depositi
operativi in tutto il mondo

EPC GROUPE

www.epc-groupe.com

Août 2019 - RCS BESANÇON 438 810 285 - www.staccato.fr
© diem photography