

3M Science.
Applied to Life.™

CUBITRON II

Abrasivi industriali

**Soluzioni abrasive 3M,
ideali per**

- ▶ Taglio
- ▶ Molatura
- ▶ Rimozione di ruggine, calamina e vernice



Clicca in un punto qualsiasi
per iniziare

Soluzioni abrasive 3M progettate per ambienti industriali.

In 3M siamo specializzati nell'offrire soluzioni abrasive progettate per ogni fase del processo di abrasione. Ti aiutiamo a migliorare la produttività e la sicurezza, in modo che ogni giorno il tuo lavoro sia un successo dal primo taglio alla finitura finale.



Taglio



Molatura



Rimozione di ruggine,
calamina e vernice



Rifinitura e finitura
delle superfici

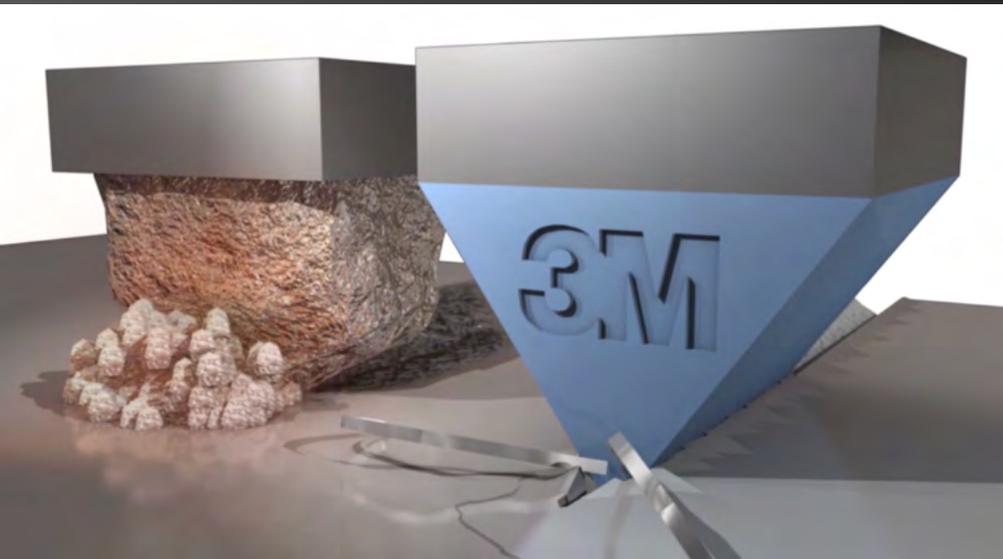


Questa guida tascabile spiega le soluzioni per le fasi di processo che prevedono operazioni pesanti, per aiutarti a preparare la superficie per la saldatura o per la rifinitura della saldatura: taglio, molatura, pulitura della ruggine, vernice e calamina.

Consulta la guida tascabile su **finitura e rifinitura della superficie**, per maggiori informazioni sulle soluzioni dedicate che permettono di ottenere il tipo di finitura desiderato con la qualità e l'efficienza di cui hai bisogno.



Tecnologie 3M per il lavoro professionale.



Taglio rapido



Lunga durata



Maggiore
produttività



Maggiore
sicurezza

3M Precision-Shaped Grain.

3M reinventa gli abrasivi con le soluzioni abrasive 3M™ Cubitron™ II. Il segreto sta nella rivoluzionaria tecnologia 3M Precision-Shaped Grain: triangoli di ossido di alluminio ceramico dalla forma precisa.

Perché funziona?

I minerali tradizionali presentano una forma non ottimale che rimuove il materiale con un'azione di strappo e produzione di calore, mentre le piccole particelle di trucioli producono polvere. La forma ottimale di Precision-Shaped Grain (PSG) taglia anziché strappare, generando meno calore e migliorando notevolmente la velocità di asportazione del materiale. Una volta smussato, il minerale si frattura, creando un nuovo punto tagliente affilato, quindi il processo ricomincia daccapo, determinando una durata dell'abrasivo maggiore.

Equilibrio tra sicurezza e produttività

L'innovativa modalità di taglio garantisce un taglio veloce e con bassa produzione di calore e determina una durata estremamente maggiore a qualsiasi pressione di molatura. Un taglio più veloce aiuta a portare a termine il lavoro più velocemente, riducendo il "tempo di utilizzo" sull'utensile, cosa che diminuisce l'esposizione dell'operatore alle vibrazioni mano-braccio.

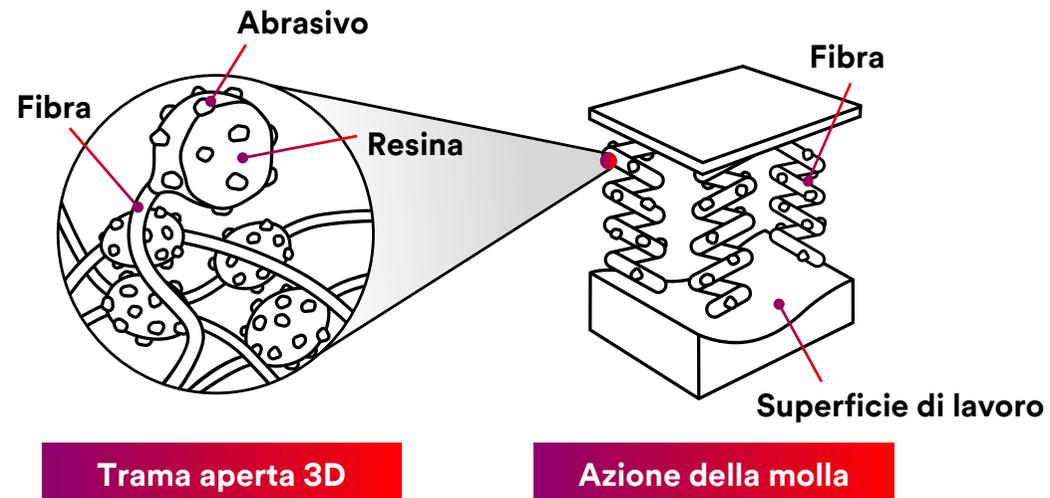
L'azione di taglio produce sfridi di metallo (trucioli) più grandi che rimangono aerodispersi per meno tempo, riducendo al minimo l'esposizione dell'operatore alle particelle sospese nell'aria.



Tecnologie 3M per il lavoro professionale.



- ▶ Qualità senza compromessi
- ▶ Durata maggiore, finitura costante
- ▶ Risultati ripetibili
- ▶ Maggiore sicurezza



Tecnologia in tessuto-non-tessuto di Scotch-Brite™.

Prestazioni. Durata. Affidabilità. Qualità della finitura. Le soluzioni di condizionamento Scotch-Brite™ vantano queste quattro caratteristiche. Realizzate con nastri in fibra sintetica in tessuto-non-tessuto, le nostre soluzioni offrono risultati uniformi e costanti senza compromessi sulla qualità.

Perché funziona?

La tecnologia in tessuto-non-tessuto 3M unisce fibre sintetiche e particelle abrasive per creare un materiale tridimensionale conformabile. La trama in tessuto non tessuto 3M è progettata per esporre continuamente nuovo abrasivo alla superficie di lavoro, per una finitura uniforme e più liscia.

Equilibrio tra sicurezza e produttività

I nostri abrasivi in tessuto non tessuto sviluppano poco calore e resistono all'intasamento grazie alla costruzione a trama aperta. Ciò riduce il rischio di bruciatura e deformazione della parte, migliora la finitura e prolunga la vita del prodotto.

Una migliore conformabilità significa che i nostri prodotti seguono facilmente la forma del pezzo, senza alterare la geometria della superficie.

Un'azione più rapida riduce il "tempo di utilizzo" dell'utensile, cosa che diminuisce l'esposizione dell'operatore alle vibrazioni mano-braccio.



Dischi abrasivi 3M per taglio, pulitura e molatura.

Guida alle icone:



Taglio rapido



Lunga durata



Maggiore produttività



Maggiore sicurezza

Aumenta la produttività e la sicurezza con gli abrasivi 3M.

Applicazioni dei clienti e rischi degli abrasivi				Come può aiutarti 3M?			
Processo	Metallo	Applicazione	Rischi per la sicurezza	Soluzione abrasiva 3M	Benefici	Perché?	Gli abrasivi 3M aiutano a ridurre i rischi
<p>Taglio</p>	Acciaio inox e al carbonio	Taglio di tubi, profili, lamiere e acciaio strutturale.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Rottura del disco ▶ Tagli e altre lesioni gravi ▶ Particelle in sospensione nell'aria ▶ Vibrazioni mano-braccio ▶ Scintille ▶ Rumore ▶ Contraccolpo ▶ Ustioni 	<p>3M™ Cubitron™ II Disco da taglio</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Facilità d'uso (meno pressione) ▶ Risparmio di tempo ▶ Precisione e accuratezza del taglio ▶ Meno calore ▶ Meno rumore 	<p>Contiene 3M Precision-Shaped Grain per un'azione di taglio straordinariamente veloce e che sviluppa poco calore, con riduzione dell'esposizione ai rischi abrasivi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Minore esposizione al rischio grazie all'azione di taglio rapido, meno "tempo di avvio" sull'utensile ▶ Produce sfridi di metallo più pesanti (trucioli) che rimangono nell'aria per meno tempo ▶ Prodotto secondo le certificazioni FEPA, EN 12413 e oSa per il massimo livello di sicurezza verificata
<p>Scricatura/molatura posteriore</p>	Acciaio inox e al carbonio	<p>Preparazione della saldatura in bordi e angoli.</p> <p>Molatura posteriore e preparazione della saldatura di livello superiore.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vibrazioni mano-braccio ▶ Particelle in sospensione nell'aria ▶ Rumore ▶ Scintille ▶ Rottura del disco: tagli e lesioni 	<p>3M™ Cubitron™ II Disco ibrido</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Versatilità d'uso: taglio e molatura ▶ Risparmio di tempo ▶ Meno calore 	<p>Contiene 3M™ Precision Shaped Grain per tagli eccezionalmente veloci e che sviluppano poco calore.</p> <p>I dischi ibridi 3M possono funzionare sia come dischi da sbavo a centro depresso, sia come dischi da taglio, per prestazioni quotidiane elevate in un'ampia gamma di applicazioni: taglio, molatura, scricatura/sgolatura, molatura delle saldature, cianfrinatura, smussatura, molatura dei raccordi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Un disco robusto per l'uso in applicazioni di taglio e molatura: un'alternativa affidabile nei casi in cui sia presente un alto rischio di lesioni dovute alla rottura del disco ▶ Prodotto secondo le certificazioni FEPA, EN 12413 e oSa per il massimo livello di sicurezza verificata

Sperimenta la potenza della nostra soluzione per l'ambiente industriale: scopri la nuova Smerigliatrice angolare elettrica 3M™ e gli accessori compatibili.



Dischi abrasivi 3M per taglio, pulitura e molatura.

Guida alle icone:



Taglio rapido



Lunga durata



Maggiore produttività



Maggiore sicurezza

Applicazioni dei clienti e rischi degli abrasivi				Come può aiutarti 3M?			
Processo	Metallo	Applicazione	Rischi per la sicurezza	Soluzione abrasiva 3M	Benefici	Perché?	Gli abrasivi 3M aiutano a ridurre i rischi
 <p>Pulizia</p>	Acciaio inox e al carbonio	Rimozione di ruggine, vernice e calamina dal metallo.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Particelle in sospensione nell'aria ▶ Acido decapante ▶ Fili volanti da spazzola a filo metallico ▶ Vibrazioni mano-braccio ▶ Scintille ▶ Rumore ▶ Tagli e altre lesioni 	Scotch-Brite™ Disco Clean and Strip XT Pro 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Facilità d'uso ▶ Risparmio di tempo ▶ Qualità della finitura 	Contiene la tecnologia tessuto non tessuto Scotch-Brite™ con minerale di carburo di silicio ideale per la pulitura. Offre un'eccellente qualità della superficie senza modificare la forma del pezzo in lavorazione. Ottima durata e poche scintille. Riduce la necessità di pulire la superficie con prodotti chimici o spazzola a filo metallico.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Permette di ridurre le vibrazioni mano-braccio fino al 90%* rispetto a una spazzola a tazza con filo ondulato ▶ Elimina la necessità di prodotti chimici e spazzola a filo metallico, quindi evita ustioni chimiche o lesioni causate da fili volanti

Sperimenta la potenza della nostra soluzione per l'ambiente industriale: scopri [la nuova Smerigliatrice angolare elettrica 3M™](#) e gli accessori compatibili.



*Il test di esposizione alle vibrazioni mano-braccio ha confrontato il Disco Scotch-Brite™ Clean and Strip XT Pro con una spazzola a tazza con filo ondulato, secondo test indipendenti del Fraunhofer Institute.



Dischi abrasivi 3M per taglio, pulitura e molatura.

Guida alle icone:



Taglio rapido



Lunga durata



Maggiore produttività



Maggiore sicurezza

Applicazioni dei clienti e rischi degli abrasivi				Come può aiutarti 3M?			
Processo	Metallo	Applicazione	Rischi per la sicurezza	Soluzione abrasiva 3M	Benefici	Perché?	Gli abrasivi 3M aiutano a ridurre i rischi
 <p>Molatura - dischi fibrati</p>	Acciaio al carbonio	Molatura di metalli tra cui smussatura, cianfrinatura, saldatura, rimozione di calamina o imperfezioni superficiali.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Particelle in sospensione nell'aria ▶ Vibrazioni mano-braccio ▶ Scintille ▶ Rumore ▶ Tagli e altre lesioni 	3M™ Cubitron™ II Disco fibrato 982CX Pro 36+ 3M™ Cubitron™ II Disco fibrato 982C 60+ e 80+ 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Facilità d'uso ▶ Risparmio di tempo ▶ Velocità ▶ Riduzione del rumore ▶ Meno vibrazioni mano-braccio 	Contiene 3M Precision-Shaped Grain per tagli straordinariamente veloci e maggiore durata nelle operazioni su superfici piane. Notevole riduzione dell'esposizione ai rischi quando si passa da dischi rigidi per asportazione piana pesante, smussatura, preparazione bordi e altre applicazioni in aree accessibili.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Aiuta a ridurre le vibrazioni mano-braccio fino al 83%* ▶ Può aiutare a ridurre l'energia acustica del 61%* ▶ Produce sfridi di metallo più pesanti (trucioli) che rimangono nell'aria per meno tempo ▶ Prodotto secondo le normative FEPA, EN 13743
	Acciaio inox			3M™ Cubitron™ II Disco fibrato 987C 36+, 60+ e 80+ 			

Sperimenta la potenza della nostra soluzione per l'ambiente industriale: scopri la nuova Smerigliatrice angolare elettrica 3M™ e gli accessori compatibili.



*I test sulle vibrazioni mano-braccio e sull'esposizione al rumore hanno confrontato il disco fibrato 982CX PRO 36+ con il valore medio di 5 dischi rigidi di alta qualità, secondo test indipendenti del Fraunhofer Institute.



Dischi abrasivi 3M per taglio, pulitura e molatura.

Guida alle icone:



Taglio rapido



Lunga durata



Maggiore produttività



Maggiore sicurezza

Applicazioni dei clienti e rischi degli abrasivi				Come può aiutarti 3M?			
Processo	Metallo	Applicazione	Rischi per la sicurezza	Soluzione abrasiva 3M	Benefici	Perché?	Gli abrasivi 3M aiutano a ridurre i rischi
 <p>Molatura - Dischi lamellari</p>	Acciaio inox e al carbonio	Asportazione saldatura, preparazione superficie e asportazione.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Particelle in sospensione nell'aria ▶ Vibrazioni mano-braccio ▶ Scintille ▶ Rumore 	<p>3M™ Disco lamellare 769F 40+ 60+ 80+ e 120+</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Taglio super rapido ▶ Qualità della finitura ▶ Meno vibrazioni mano-braccio ▶ Meno particelle aerodisperse 	<p>Contiene 3M Precision-Shaped Grain che offre prestazioni di lunga durata e taglio rapido, per una finitura di buona qualità, in un solo passaggio.</p> <p>Taglia quasi alla velocità del 982C.</p> <p>Ideale per superfici curve e bordi o nei casi in cui viene richiesto un buon livello di finitura in un solo passaggio.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Minore esposizione al rischio grazie all'azione di taglio rapido, meno "tempo di avvio" sull'utensile ▶ Produce sfridi di metallo più pesanti (trucioli) che rimangono nell'aria per meno tempo ▶ Prodotto secondo le certificazioni FEPA, EN 13743 e oSa per il massimo livello di sicurezza verificata 
 <p>Molatura - dischi rigidi portatili</p>	Acciaio inox e al carbonio	Rimozione pesante di saldature: saldature d'angolo, smussatura di parti metalliche di grosso spessore, lavorazione di spigoli vivi e taglianti.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vibrazioni mano-braccio ▶ Particelle in sospensione nell'aria ▶ Rumore ▶ Scintille ▶ Rottura del disco: tagli e lesioni 	<p>3M™ Disco da sbavo a centro depresso Cubitron™ II</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Facilità d'uso (meno pressione) ▶ Risparmio di tempo ▶ Velocità ▶ Meno particelle aerodisperse 	<p>Contiene 3M Precision-Shaped Grain che offre tagli straordinariamente rapidi e dura fino a 4 volte più a lungo, nelle applicazioni che richiedono l'uso di faccia o bordo della ruota.</p> <p>Significativa riduzione dei rischi abrasivi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Minore esposizione al rischio grazie all'azione di taglio rapido, meno "tempo di utilizzo" dell'utensile ▶ Produce sfridi di metallo più pesanti (trucioli) che rimangono nell'aria per meno tempo ▶ Prodotto secondo le certificazioni FEPA, EN 12413 e oSa per il massimo livello di sicurezza verificata 

Sperimenta la potenza della nostra soluzione per l'ambiente industriale: scopri [la nuova Smerigliatrice angolare elettrica 3M™](#) e gli accessori compatibili.



Soluzioni di nastri 3M per la pulitura e la molatura.

Guida alle icone:



Taglio rapido



Lunga durata



Maggiore produttività



Maggiore sicurezza

Un'ampia selezione di soluzioni di nastri per aiutarti a ottenere i migliori risultati nel tuo processo.

Applicazioni dei clienti				Come può aiutarti 3M?				
Applicazione	Substrato	Strumento	Pressione	La soluzione 3M	Gamma di grane	Supporto	Minerale	Perché?
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Asportazione, rettifica di saldature, rimozione di ruggine e calamina ▶ Applicazioni a secco 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Acciaio dolce ▶ Acciaio inox ▶ Tutti i metalli, spec. sensibili al calore 	Levigatrici a nastro portatili Backstand 	Bassa/media	 3M™ Cubitron™ II Nastro 947A	Alta da 40+ a 120+	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Semiflessibile in poly-cotton ▶ peso X 	Miscela al 50% di 3M Precision-Shaped Grain e 50% di ossido di alluminio	Ottimizzato per applicazioni a media/bassa pressione su metalli termosensibili. Ottima velocità di taglio che garantisce una durata ottimale ideale per le operazioni manuali. Contiene additivo per molatura per minore frizione e taglio con bassa produzione di calore.
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Asportazione, smussatura, molatura di saldature, rimozione di ruggine e calamina ▶ Applicazioni a umido e a secco 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Acciaio dolce ▶ Acciaio inox ▶ Tutti i metalli soprattutto i più morbidi (bronzo, ottone) 	Levigatrici a nastro portatili Backstand 	Media/alta	 3M™ Nastro 384F	Da 36+ a 240+ e P320 a P400	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Supporto di tela in poliestere ▶ Peso XF 	Da 36+ a 240+ con miscela del 10% di 3M Precision-Shaped Grain e il 90% di ossido di alluminio. I gradi P320 e P400 contengono il 100% di ossido di alluminio.	Nastro per uso generico per molatura leggera. Prestazioni efficaci in termini di costo che offrono prestazioni consistenti e affidabili.
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Asportazione, smussatura, molatura di saldature, rimozione di ruggine e calamina ▶ Applicazioni a umido e a secco 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Acciaio dolce ▶ Acciaio inox ▶ Tutti i metalli 	Levigatrici a nastro portatili Backstand 	Bassa/media	 3M™ Cubitron™ II Nastro 784F	da 36+ a 180+	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Supporto di tela in poliestere ▶ Peso YF (grana da 36+ a 80+) ▶ Peso XF (grana da 120+ a 180+) 	Miscela di 3M™ di 50% di 3M Precision-Shaped Grain e 50% di ossido di alluminio	Nastro per uso generico che offre prestazioni eccezionali su applicazioni a media pressione. Opzione conveniente in cui il nastro 984F potrebbe essere sottoutilizzato. L'additivo per molatura riduce il rischio di ossidazione e di crepe da sollecitazione.
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Asportazione, smussatura, molatura di saldature ▶ Applicazioni a umido e a secco 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Acciaio dolce ▶ Acciaio inox ▶ Tutti i metalli, in particolare quelli che richiedono alta pressione 	Levigatrici a nastro portatili Backstand 	Alta	 3M™ Cubitron™ II Nastro 984F	da 36+ a 120+	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Supporto di tela in poliestere ▶ Peso YF 	3M Precision-Shaped Grain	Nastro ad alte prestazioni. Velocità di taglio molto elevata che offre durata e valore ottimali. Eccellente in applicazioni a media/alta pressione. L'additivo per molatura riduce il rischio di ossidazione e di crepe da sollecitazione.

Comincia qui



NUOVA Smerigliatrice elettrica 3M™ progettata per durare nelle condizioni industriali più difficili.

Strumenti potenti e duraturi necessari per aiutarti a raggiungere una maggiore produttività.

Strumenti a velocità fissa e variabile

Scegli lo strumento che meglio soddisfa le richieste della tua attività. L'opzione a velocità variabile ti consente di lavorare su diverse applicazioni industriali senza la necessità di cambiare lo strumento.

Taglio e molatura pesante

Sperimenta tutta la potenza delle leggendarie soluzioni 3M Precision-Shaped Grain ad alta velocità.

Pulitura, rifinitura e finitura

Riduci la velocità operativa con la nostra gamma Scotch-Brite™ e goditi lavori più semplici e veloci.



Scopri la potenza del Sistema di molatura 3M.

Per migliori risultati, combina il Disco fibrato 982CX PRO 3M™ con la NUOVA Smerigliatrice elettrica e il platorello a coste 3M.



Potenza

- ▶ Taglio e durata ottimizzati

Prestazioni

- ▶ Taglio più veloce, con minore generazione di calore e maggiore durata

Produttività

- ▶ Abrasivo a lunga durata per un minor numero di sostituzioni e meno tempi di inattività.

Lo strumento affidabile per facilitare il tuo lavoro:

- ▶ Potenza 1900 W
- ▶ Il design e i componenti robusti garantiscono lunga durata
- ▶ Protezione in caso di riavvio
- ▶ Protezione del filtro di aspirazione dell'aria
- ▶ Raffreddamento diretto per una vita utile maggiore
- ▶ Accessori per la massima funzionalità e produttività
- ▶ Protezione regolabile
- ▶ Protezione da sovraccarico
- ▶ Controllo del contraccolpo
- ▶ Versione da 115 mm e 125 mm



Platorello a coste ad alte prestazioni 3M™

Fornisce un solido supporto per la nostra gamma di dischi fibrati necessari per le applicazioni di molatura.



Migliora i livelli di sicurezza scegliendo il dispositivo di protezione individuale più corretto.



DPI integrati / 3M™ Speedglas™ elmetto per saldatura per operazioni pesanti G5-01

Progettati per essere versatili come te. Un copricapo che offre comfort e protezione durante la molatura e la saldatura per impieghi gravosi e ad alto amperaggio, senza la necessità di cambiare il casco tra un'applicazione e l'altra.

Applicazioni:

- ▶ Saldatura pesante
- ▶ La maggior parte dei processi di saldatura: MMA (Stick), MIG/MAG, TIG, TIG a basso amperaggio, taglio, molatura



Comfort

- ▶ Nuovo design della bardatura temporale
- ▶ Opzioni di regolazione
- ▶ Fornito con imbottitura posteriore extra-large per la testa

Protezione

- ▶ Contro radiazioni, scintille e spruzzi
- ▶ Offrendo la classe di sicurezza più elevata per i sistemi elettroventilati (TH3), la protezione respiratoria è assicurata

Tecnologia a colori variabili

- ▶ Ampio campo visivo per un migliore controllo delle attività di saldatura e molatura
- ▶ Toni naturali, freddi o caldi

Flusso d'aria regolabile

- ▶ Il nuovo sistema di condotte d'aria consente la regolazione individuale del flusso d'aria

Per ulteriori informazioni sulle soluzioni di DPI che 3M può offrire alla tua azienda, visita: www.3Msicurezza.it

Protezione testa e viso



3M™ Combinazione di copricapo, G500V5F11H51-GU (inclusa protezione acustica)



3M™ Versaflo™ Visiera con guarnizione facciale in poliestere ignifuga M-207 con 3M™ Adflo™ Respiratore elettroventilato

Protezione oculare



3M™ SecureFit™ Occhiali di protezione serie 400X



3M™ SecureFit™ Sovraocchiali di protezione serie 3700



3M™ Occhiali a mascherina serie 500

Protezione delle vie respiratorie



3M™ Aura™ Respiratori antiparticolato serie 9332+



3M™ SecureClick™ Respiratore a semimaschera riutilizzabile serie HF-800



3M™ Adflo™ Respiratore elettroventilato

Protezione acustica



3M™ E-A-R™ Inserti auricolari Flexible Fit HA 328-1000



3M™ PELTOR™ Inserti auricolari elettronici EEP-100



3M™ PELTOR™ Cuffie auricolari X4



Come possono facilitarti il lavoro i processi abrasivi automatizzati?



Riduzione delle complessità legate alla manodopera



Raggiungimento di una qualità costante



Aumento dell'efficienza



Risparmio



Maggiore sicurezza dei lavoratori

Interessato a saperne di più?

Scarica il nostro Manuale del cliente sull'automazione



Perché 3M?

Aiutiamo a far funzionare i robot per te.

L'automazione di parti della tua produzione può essere un compito arduo. I nostri esperti di robotica possono rispondere alle tue domande, indipendentemente dal fatto che tu stia ottimizzando un'applicazione robotica esistente o sia solo all'inizio.

Competenza nei processi

3M vanta oltre 30 anni di esperienza nell'automazione degli abrasivi. I nostri Application Engineer e le nostre strutture dislocate in tutto il mondo sono dedicati allo sviluppo del tuo processo abrasivo robotico ideale. Inviaci parti da provare, così potremo studiare insieme il modo migliore per ottimizzare il tuo processo.

Abrasivi premium

I nostri abrasivi di lunga durata, prestazioni costanti e qualità superiore sono ottimali per una varietà di applicazioni robotiche.

Partnership globali

3M ha rapporti di fiducia con integratori di sistemi, produttori di robot e fornitori di utensili.



Aumenta la sicurezza e la produttività dei lavoratori con gli abrasivi 3M™ Cubitron™ II e Scotch-Brite™.



Utilizzando il Disco fibrato 982CX Pro 3M™ Cubitron™ puoi:

- ▶ ridurre le vibrazioni mano-braccio dell'**83%***
- ▶ ridurre i livelli di rumore del **61%***
- ▶ ridurre il livello di particelle aerodisperse, generando sfridi di metallo (trucioli) più grandi che rimangono in sospensione per meno tempo
- ▶ ridurre i tempi di lavorazione del **57%***



Utilizzando il Disco Scotch-Brite™ Clean and Strip XT Pro puoi:

- ▶ ridurre le vibrazioni mano-braccio del **90%****
- ▶ ridurre la necessità di pulitura con spazzola a filo metallico: nessun rischio di lesioni dovute a fili volanti.

* I test su vibrazioni mano-braccio, esposizione al rumore e prestazioni hanno confrontato il disco fibrato 982CX PRO 36+ con il risultato medio di 5 dischi rigidi di alta qualità, secondo test indipendenti del Fraunhofer Institute.

** Il test di esposizione alle vibrazioni mano-braccio ha confrontato il Disco Scotch-Brite™ Clean and Strip XT Pro con una spazzola a tazza con filo ondulato, secondo test indipendenti del Fraunhofer Institute.



**Sei interessato a migliorare il tuo processo abrasivo?
Contatta il nostro specialista, per ricevere ulteriori
informazioni o per organizzare una dimostrazione.**

Divisione Sistemi Abrasivi
3M Italia srl
via N. Bobbio 21,
20096 Pioltello (MI)
Tel: 02 7035 1
sistemiabrasivi.it@mmm.com
www.3Mitalia.it



Gli abrasivi possono offrire un maggior valore aggiunto, migliorando al contempo il tuo processo.

I materiali di consumo abrasivi possono essere un ottimo modo per ridurre i costi, migliorare la produttività e la sicurezza nelle applicazioni abrasive per la lavorazione dei metalli.

In 3M abbiamo sviluppato esperienza in tutto il settore industriale, per aiutare i nostri clienti a raggiungere i loro obiettivi di miglioramento dei processi, scegliendo e applicando i materiali di consumo più appropriati.

I nostri specialisti sono pronti a supportarti nel miglioramento del tuo processo, aiutandoti a rimanere competitivo sul mercato e assicurando profitto alla tua attività.

© 3M 2022. 3M, Cubitron and Scotch-Brite sono marchi registrati di 3M Company. Tutti i diritti riservati. OMG292262

