

3M

Sisteme de asamblare demontabile

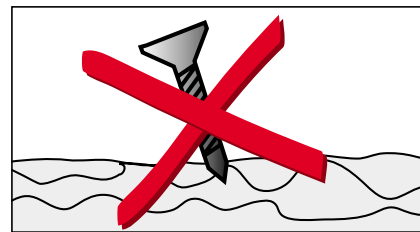
O alternativă rapidă și ușoară la sistemele tradiționale de asamblare.



Gama de sisteme de asamblare demontabile 3M: făcute să reziste mii de închideri și deschideri

Sistemele de asamblare demontabile 3M™ sunt o alternativă inovatoare pentru șuruburi, cleme, agrafe și alte sisteme de asamblare demontabile tradiționale.

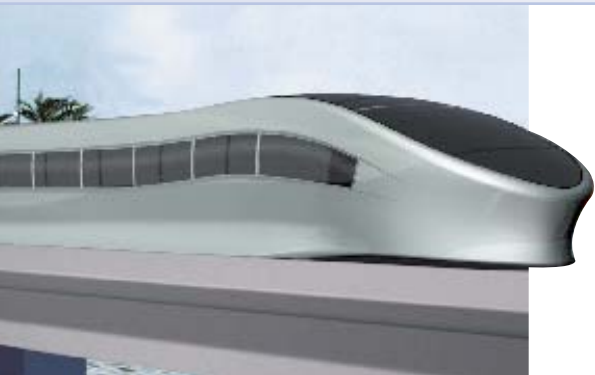
3M™ Dual Lock™ și 3M™ Scotchmate™ vă oferă libertatea de a crea produsele pe care le doriți și măresc productivitatea proceselor de producție sau de întreținere (MRO).



Șuruburile, niturile și sudura pot fi înlocuite folosind sisteme de asamblare demontabile 3M.

Beneficii comparativ cu sistemele mecanice de asamblare:

- permit obținerea unor asamblări perfecte, fără a deteriora materialele;
- elimină necesitatea găuririi;
- oferă posibilități multiple de proiectare: sunt disponibile într-o gamă largă de versiuni, cu puteri de prindere, forme și grosimi diferite;
- asamblare/ demontare rapidă și ușoară;
- autoadezive: nu necesită unelte pentru a fi aplicate;
- caracteristici speciale:
 - rezistă la temperaturi scăzute sau ridicate;
 - aderă la materiale din plastic cu energie superficială redusă;
 - rezistă la plastifianți;
 - elimină problemele de aliniere curente atunci când materialele sunt găurite;
 - permit corectarea sau refacerea asamblării.



Pentru utilizări de la cele mai simple la cele de înaltă performanță

Sistemele de asamblare demontabile Dual Lock sunt folosite foarte mult în industria producătoare de mijloace de transport, înlocuind șuruburile pentru asamblarea pereților și tavanelor; sunt ușor de demontat și permit o întreținere ușoară.

Sistemele de asamblare demontabile Dual Lock au deschis numeroase oportunități de utilizare în domeniul producției publicitare și prezentării informației.

Multe semne și indicatoare grafice pot fi afișate și schimbate rapid. Standurile de expoziție pot fi ușor și repede montate/ demontate.

Producție personalizată

Sisteme de asamblare adaptate necesităților Dumneavoastră!

Sistemele de asamblare 3M sunt disponibile sub formă de role și pot fi ștanțate pentru a se potrivi cu designul produselor pe care le realizați și cu procesul de producție; sistemele Dual Lock sunt disponibile și sub formă de bucăți pregătite pentru aplicare pentru cazurile când spațiul

insuficient nu permite aplicarea unor benzi dublu adezive.

Forme predecupate, cu sau fără adezivi, cu picioruș de fixare sau glisante sunt folosite la asamblări mecanice și constituie o alternativă utilă pentru fixarea panourilor de acces ale echipamentelor electrice.

Sisteme de asamblare demontabile 3M™ Dual Lock™

Când două benzi Dual Lock sunt presate împreună, sute de protuberanțe în formă de ciupercă se întrepătrund. Un sunet specific



de prindere anunță că sistemul este închis. Rezultă un sistem cu putere de prindere excelentă (de până la 12 ori mai puternic decât sistemele cu cârlige și bucle flexibile - "arici" sau "scai") care poate înlocui sistemele mecanice de asamblare în majoritatea aplicațiilor.

Durabilitatea sistemelor Dual Lock permite până la 1000 de închideri și deschideri.

Alegeți între variantele cu adeziv pentru o mare varietate de suprafețe și cele fără adeziv care pot fi cusute, capsate sau lipite prin sudură cu ultrasunete.

Beneficii:

- pot asambla multe suprafețe diferite;
- pot fi folosite atât pentru suprafețele flexibile cât și pentru cele rigide;
- permit asamblarea/demontarea rapidă și ușoară;
- sunt disponibile în variantă transparentă sau neagră;
- sunt autoadezive; nu sunt necesare unelte pentru a fi utilizate;
- sunt disponibile mai multe tipuri de adezivi;
- de 12 ori mai performante decât sistemele tradiționale cu cârlige/bucle;
- variante cu densități de protuberanțe ("ciupercuțe") diferite permițând obținerea de valori diferite ale puterii de prindere și de desfacere;
- permit corectarea poziției de prindere.



Aceste scaune de conferință au fost asamblate cu Dual Lock, făcând recondiționarea rapidă și simplă.



Sistemele de asamblare Dual Lock permit schimbarea rapidă și ușoară a informațiilor, ca în cazul acestor panouri cu programul unei săli de cinema.



Flexibilitatea panourilor pentru izolare acustică a făcut ca acestea să devină o soluție tot mai utilizată în industria construcțiilor. 3M Dual Lock asigură o prindere puternică a acestora, invizibilă și ușor de demontat.



Sistemele Dual Lock transparente permit trecerea luminii prin ele. Prinderea este realizată cu ajutorul benzii acrilice transparente 3M VHB™.

Sisteme de asamblare demontabile subțiri 3M™ Dual Lock™

Sistemele subțiri Dual Lock sunt ultimele produse adăugate în gama de sisteme de asamblare

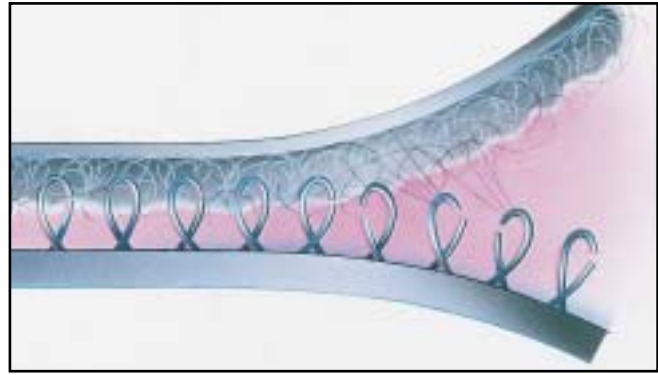
demontabile 3M. Ele funcționează în același fel ca sistemele originale, având câteva caracteristici specifice: protuberanțele interblocabile în formă de ciupercă sunt mai scurte, permițând obținerea unor asamblari mai discrete și pot fi adaptate mai ușor pentru produsele finite, chiar și în ultimele faze de producție.

Sistemele 3M Dual Lock subțiri pot fi închise și deschise de 50-100 de ori. Sunt recomandate pentru aplicații ușoare (standuri expoziționale, materiale POS). Pentru aplicații mai dificile se recomandă folosirea sistemelor Dual Lock standard.

Caracteristici:

- foarte subțiri, numai 1,7 mm grosime;
- transparente;
- asamblare/ demontare ușoară;
- adezivul de mare performanță permite atașarea pe multe suprafețe inclusiv pe materiale plastice dificil de lipit (PE, PP);
- de două ori mai performant decât sistemele obișnuite cu cârlige și bucle;
- permit corectarea poziției de prindere; se închid pe orice direcție de prindere.





Sisteme de asamblare demontabile 3M™ Scotchmate™

Sistemele Scotchmate sunt formate din mici cârlige rigide pe o parte și bucle flexibile pe cealaltă. Atunci când acestea sunt presate împreună se realizează o prindere excelentă pentru îmbinări ușoare, permițând reducerea costurilor și a timpului de asamblare.

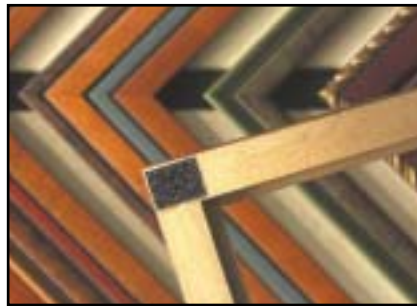
Varianta cu adeziv pe spate poate fi folosită pentru o mare varietate de suprafețe. Sistemele Scotchmate subțiri sunt recomandate atunci când aveți nevoie de îmbinări rapide, discrete și ușoare.

Caracteristici:

- pot fi atașate pe majoritatea materialelor din plastic, inclusiv vinil
- sunt disponibile variante cu sau fără adeziv
- variantele care se cos rezistă la spălat/ curățat uscat
- asamblare ușoară și rapidă
- pot fi închise și deschise de până la 10000 de ori
- prindere rezistentă



3M Scotchmate este folosit pentru fixarea bridelor de la chingile din interiorul căștilor de protecție sportive.



Mostrele de rame sunt prinse cu bucăți de profil Scotchmate, putând fi montate și demontate de mii de ori, permițând examinarea ușoară și eventuala întreținere.



La un stand ultraușor, partea cu cârlige a sistemului demontabil Dual Lock subțire se prinde direct de țesăturile expuse sau folosite ca suport.

Notă:

Toate afirmațiile, informațiile tehnice și recomandările cuprinse în această broșură se bazează pe teste considerate viabile, fără a putea însă garanta întru totul acuratețea lor. Înainte de utilizarea produsului nostru, vă rugăm să vă asigurați că este adecvat scopului propus. Orice problemă privitoare la utilizarea adezivilor 3M se supune aplicării termenilor și condițiilor comerciale convenite, în conformitate cu legislația în vigoare.



3M și Dual Lock sunt mărci înregistrate ale companiei 3M.



3M România SRL

World Trade Center
Piata Montreal nr. 10
sector 1, Bucuresti
Telefon: 021 202 8000
Fax: 021 224 3184
E-mail: innovation.ro@mmm.com
www.mmm.com/ro