

3 Sammenføyning

Sammenføyning betyr å sette to materialer sammen. Sentrale sammenføyningsmetoder er sveising, liming, lodding, nagling eller å skru noe sammen. Det finnes mange forskjellige typer sveising som lysbuesveising, gassbuesveising og TIG-sveising. Når vi skal sammenføye materialer, velger vi metode ut fra hvilke materialer som skal føyes sammen, og hvilke arbeidsoppgaver det ferdige produktet skal ha. I bilbransjen brukes for eksempel liming mye, mens i flybransjen skruses delene sammen.

Oppgave før du ser filmen

1. Hvilke sammenføyningsmetoder kjenner du til?

Oppgaver til filmen

1. Hvilke sammenføyningsmetoder vises i filmen?
2. Hvilke sveisemetoder vises i filmen?
3. Ved sammenføyning av skrue- og mutterforbindelser brukes momentnøkkel. Hvorfor brukes momentnøkkel?
4. Fyll ut tabellen:

Sammenføyningsmetode	Eksempler på hvor metoden brukes	Hvordan utføres metoden?
Mekanisk sammenføyning (nagling eller skruing)		
Lysbuesveising (elektrode)		
MIG/MAG		
TIG-sveising		
Lodding		
Liming		

5. Hva er viktig å gjøre før liming utføres?
6. Hvordan vil du legge til rette for HMS ved mekanisk sammenføyning, sveising og liming?

Praktisk oppgave

1. Prøv ut ulike sammenføyningsmetoder på noen materialer. Diskuter resultatene og holdbarheten.

3 پیکهوه لکاندن

مه به سست له پیکهوه لکاندن، پیکهوه لکاندن دوو ماده یه به یکه وه. شیوازه سه ره کییه کانی پیکهوه لکاندن نه واننه: لکاندن، چه سبکردن، ره فک کردن، په ستاندن و پچکردن شته کان پیکهوه. زور جوری جیاوازی لکاندن هه وه کوو لکاندن که وانه یی، لکاندن که وانه یی کانزایی گازی و لکاندن TIG. نه گهر ده مانه وی ماده کان پیکهوه گری بده یی، تیمه شیوازه که به پیتی جوری نه و مادانه هه لده بزترین که پیکهوه یان ده لکینین و به پیتی نه و جوری به ره مه که که لکی لپوه ده گریت. له پیشه سازی ئوتوموبیل دا، بؤ نمونه چه سبکردن زور به کار ده هیتریت، به لام له پیشه سازی فرین دا به شه کان پیکهوه پیچده کرین.

راهینان پیش نه وهی سه یری فیلمه که بکن

1. چ جور شیوازی پیکهوه لکاندن یان پیکهوه گریدان ده ناسن.

راهینان بؤ فیلمه که

1. چ شیوازی پیکهوه گریدان له فیلمه که دا نیشان دراوه؟
2. چ شیوازی پیکهوه لکاندن له فیلمه که دا نیشان دراوه؟
3. هاچره رینگی کاتیک به کارهاتووه که دوو شت به پیچ و مؤروه پیکهوه گری ده درین؟ بؤچی هاچره رینگی به کارهاتووه؟
4. نه م خسته یه پیکهوه:

شیاوازه کانی پیکهوه گریدان	نمونه بؤ نه ویکه چون نه م شیوازه به کاردیت	نه م شیوازه چون به ریوه ده چیت؟
پیکهوه گریدان میکانیکی (په ستاندن و پچکردن)		
پیکهوه لکاندن که وانه یی (ئیلکترود)		
MIG/MAG		
پیکهوه لکاندن TIG		
ره فک کردن		
چه سبکردن		

5. چ شتیک گرینگه پیش نه وهی پرۆسه ی چه سبکردن ده سست پیکه یی؟
6. چ جور پیشگیری HSE ده بی له به رچاو بگریت به ره له پرۆسه ی پیکهوه لکاندن میکانیکی، پیکهوه لکاندن و چه سبکردن؟

راهینانی کرداری

1. شیوازی جیاوازی پیکهوه گریدان له سه ره ماده ی جیاوازی تا قی بکنه وه. نه نجامه کان و ماوه ی خوراگری پیکهوه گریدان شی بکنه وه.