கம்மின்ஸ் BS VI

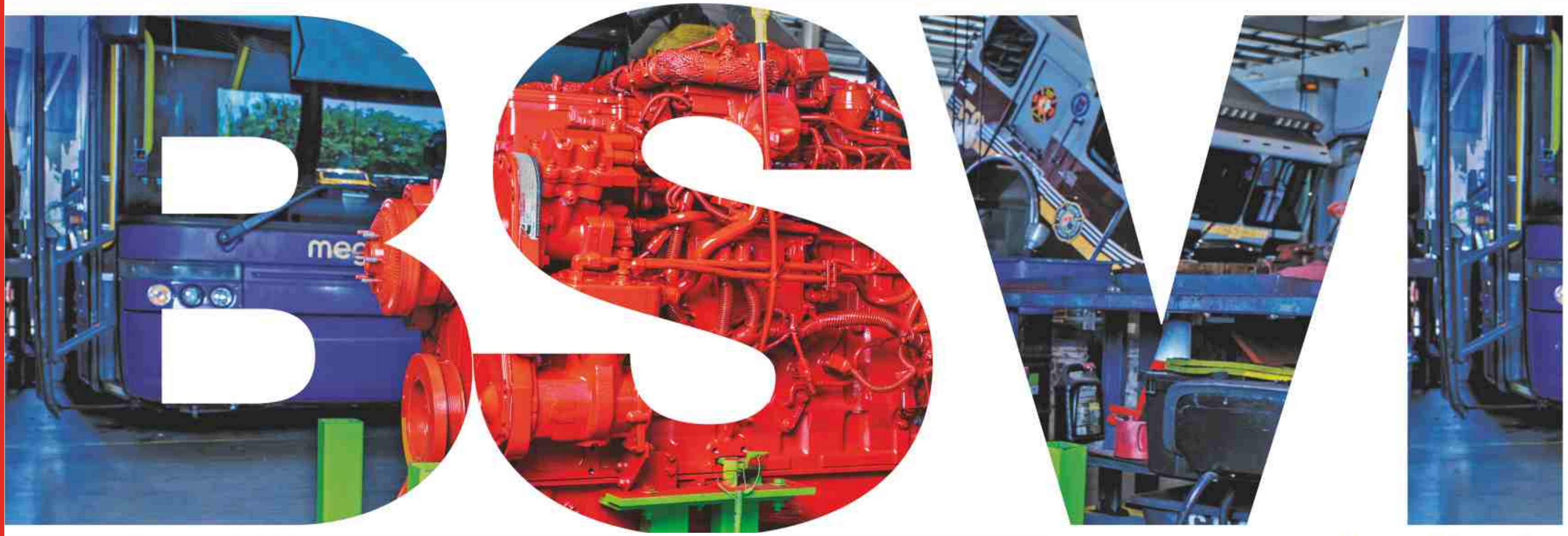
பயன்படுத்த எளிதாக உருவாக்கப்பட்ட அதிநவீன தொழில்நுட்பம்

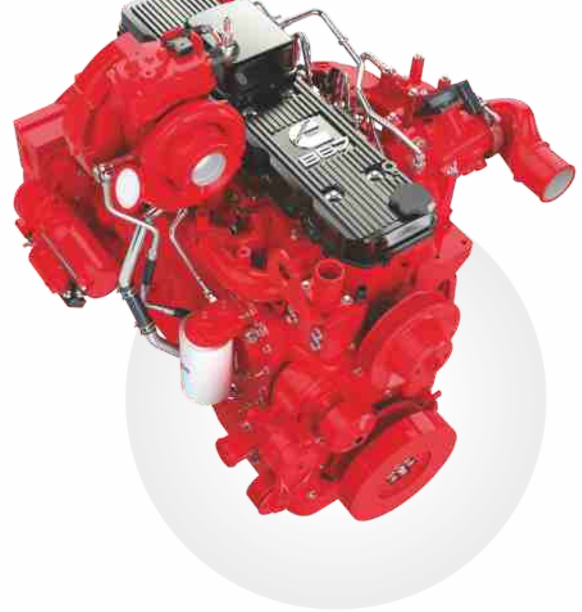
கம்மின்ஸ் SCR

ஜோ சாரல், வோ சஃபல்

Cummins BSVI

கம்மின்ஸ் SCR
வாழ்வை எளிதாக்கிடுமே





சர்வதேச திறன் மற்றும் நிரூபிக்கப்பட்ட தொழில்நுட்பம்

சிக்கல்-இல்லாத செயல்பாடுகளுக்கான நம்பகமான தீர்வுகள்

இந்திய சாலைகளில் வலம் வரும் இருபது லட்சத்திற்கும் அதிகமான எஞ்சின்களுடன் நம்பகமான மற்றும் நீடித்துழைக்கும் எஞ்சின்களை உருவாக்குவதில் புகழ்பெற்ற நிறுவனம் – கம்மின்ஸ்.

புதுமையான தொழில்நுட்பங்களை மேம்படுத்துவதில் பல ஆண்டுகால அனுபவத்துடன், இந்தியா மற்றும் உலகிளங்கும் லட்சக்கணக்கான மைல்கலெங்கும் பயணித்து சோதனை செய்யப்பட்டது, கம்மின்ஸ், சர்வதேச அளவில் EURO VI மற்றும் இது போன்ற விதிமுறைகளை வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தியுள்ளனர்.

நிரூபிக்கப்பட்ட SCR தொழில்நுட்பத்துடன் கூடிய கம்மின்ஸ் BS IV தீர்வுகள் இந்திய சாலைகளில் இன்று வலம் வந்து கொண்டிருக்கின்றன. எஞ்சின் தொழில்நுட்பங்களின் தொடர்ச்சியான பரிணாம வளர்ச்சியுடன், கம்மின்ஸ் இப்போது SCR தொழில்நுட்பங்காளுடன் அடுத்த கட்ட BS VI எஞ்சின்களை இந்தியாவில் அறிமுகப்படுத்த தயாராக உள்ளது.

இந்த எஞ்சின், தொன்மையான தளங்களின் அதே வலிமை மற்றும் நம்பிக்கையுடன், ஒருங்கிணைக்கப்ட்ட பக்குவப்படுத்தும் முறை, அடுத்த தலைமுறை எரிபொருள் அமைப்பு மற்றும் மின்னணு கட்டுப்பாடுகள் ஆகியவற்றைக் கொண்டுள்ளது, இது வாகனங்களுக்கேற்ற தேவைகளை உணர்ந்து அதற்கான செயல்திறனை வழங்குகிறது.

கம்மின்ஸ் SCR
வாழ்வை எளிதாக்கிடுமே

எஞ்சின் ப்ரேக்
எலக்ட்ரானிக் ரீதியாக கட்டுப்படுத்தப்படும் நிரூபிக்கப்பட்ட கம்மின்ஸ் ரேக்குகள் அதிகபட்ச ப்ரேக்கிங் ஆற்றலை வழங்குவதற்காக வெளியேற்ற வால்வினை திறக்கிறது மற்றும் சர்வீஸ் ப்ரேக்கினை நீடித்துழைக்க செய்கிறது.

தெர்மல் மேனேஜ்மெண்ட்
காற்றை உள்ளிழுக்கும் ட்ராட்டில் மற்றும் எக்ஸாஸ்ட் பிரஷர் ரெகுலேட்டர் (ETV), சிறந்த தெர்மல் மற்றும் மஉமிழ்வினை நிர்வகிக்கிறது, அதுமட்டுமல்லாமல் மிக குறைந்த அளவில் மாசுப்படுத்திகளை வெளியேற்றுகிறது, கிட்ட்த்தட்ட மாசுப்படுத்திகள் உருவாவதேயில்லை.

நிரூபிக்கப்பட்ட எஞ்சின்கள், தொன்மையான தளம்.

வலிமை, நம்பிக்கை, நீடித்த உழைப்பு

கம்மின்ஸ் இடைப்பட்ட வரம்பிலமைந்த பொது ரெயில் ஃபியூல் சிஸ்டம்
கம்மின்ஸ் மிட்-ரேஞ் காமன் ரெயில் ஃபியூல் சிஸ்டத்தின் நிரூபிக்கப்பட்ட தொழில்நுட்பம், அதி-உயர் அழுத்தங்களில் துல்லியமான அளவில் எரிபொருளை வழங்கும். இது மிகவும் வலுவான மின்னணு இயந்திரக் கட்டுப்பாடுகளுடன் சேர்ந்து, ஒவ்வொரு சுழற்சியிலும் பல்வேறு எரிபொருள் உட்செலுத்தும் நிகழ்வுகளை செயல்படுத்துகின்றன. உட்செலுத்தும் நேரத்தின் நெகிழ்வுத்தன்மையினால் எரிபொருள் சிக்கனம் மற்றும் செயல்திறனை அதிகரிக்கிறது, அதே சமயம் வெளியேற்ற உமிழ்வையும் குறைக்கிறது.

அதிக செயல்திறன் மிக்க நேனோ-நெட் ஃபில்டர்
சிறந்த துகள் பிரிப்புத் திறன். கூடுதலாக, இது கம்மின்ஸ் எரிபொருள் அமைப்பிற்கு சிறந்த பாதுகாப்பினை அளிக்கிறது.

முழுவதும் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட எலக்ட்ரானிக் கன்ட்ரோல்கள்
அதிக திறன் கொண்ட ஒற்றை ECM, காற்று உள்வாங்குதல் முதல் வெளியேற்றும் வரை உட்சபட்ச செயல்திறன் முழுவதையும் மற்றும் பூஜ்ஜிய அளவை நெருங்க கூடிய உமிழ்வுகளையும் கட்டுப்படுத்துகிறது

ISB - 5.6

ISB - 6.7

கம்மின்ஸ் SCR
வாழ்வை எளிதாக்கிடுமே

லிக்விட்-ரிடெக்டன் ஏஜென் என்பது ஓர் ஆட்டோமோட்டிவ்-தர யூரியாவாகும், இது அக்வஸ் யூரியா சொல்யூஷன் (AUS) என்றும் அழைக்கப்படுகிறது. நைட்ரஜன் ஆக்சைடுகளை, நைட்ரஜன், தண்ணீர் மற்றும் சிறிய அளவிலான கார்பன்-டை-ஆக்ஸைடு (CO2) ஆக மார்றும் வேதிவினையினை AUS உருவாக்குகிறது. நாம் சுவாசிக்க் கூடிய காற்றில் இருக்ககூடிய இயற்கையான கூறுகளை வாகனத்தின் பின்பக்க குழாய் வழியாக வெளியேற்றிவிடுகிறது

டீசல் என்ஞ்சின்களுக்கான துகள்கள் மூலம் இன்னும் அதிக உமிழ்வினை குறைப்பதற்காக கம்மின்ஸ் SCR அமைப்புகள் டீசல் துகள் வடிகட்டியுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.

கம்மின்ஸ் SCR, NOx உமிழ்வினை 99 சதவீதம் வரை குறைக்கும், அதே நேரத்தில் HC மற்றும் CO உமிழ்வை 50-90 சதவீதமும் PM உமிழ்வினை 30-50 சதவீதமும் குறைக்கும்.

கம்மின்ஸ் ஆஃப்டர் ட்ரீட்மென்ட் சிஸ்டம்
நிரூபிக்கப்பட்ட கம்மின்ஸ் டீஷல் எக்ஸாஸ்ட் ஃப்ளூயிட் () டோசிங் யூனிட், எக்ஸாஸ்ட் கேஷ் ப்ராசசர் மற்றும் NOx மானிட்டரிங் சிஸ்டம் ஆகியவை நிரூபிக்கப்பட்ட கம்மின்ஸ் ஆஃப்டர் ட்ரீட்மென் சிஸ்டம் கொண்டுள்ளது.

கம்மின்ஸ் டீசல் பார்டிகுலேட் ஃபில்டர் (DFP), PM அளவை கிட்டதட்ட பூஜ்ஜிய அளவில் இருப்பதை உறுதி செய்கிறது. கம்மின்ஸ் டீசல் பார்டிகுலேட் ஃபில்டர் PM இன் பூஜ்ஜிய அளவை உறுதி செய்கிறது மற்றும் செலக்டிவ் கேட்டலிடிக் ரிடெக்ஷன் (SCR) தொழில்நுட்பமானது டீசல் எக்ஸாஸ்ட் ஃப்லூயிட் (DEF) பயன்படுத்தி நைட்ரஜன் ஆக்சைடுகளை (NOx) பூஜ்ஜிய அளவில் வெளியேற்றுகிறது. வட அமெரிக்கா மர்றும் ஐரோப்பாவில் பல ஆண்டுகளாக நிரூபிக்கப்பட்ட இந்த தொழில்நுட்பம் மேலும் பல்வேறு தீவிரமான சூழ்நிலைகளில் முழுமையாக சோதனை செய்யப்பட்டுள்ளது.

பயன்படுத்துவதற்கு எளிதான செலக்டிவ் கேட்டலைட்டிக் ரிடக்ஷன்

ஒருங்கிணைந்த வடிவமைப்பு, எளிதான கட்டமைப்பு, கண்காணிக்க எளிது.

EGR அமைப்புகளுடன் ஒப்பிடும் போது SCR அமைப்புகள் எளிமையான கட்டமைப்பைக் கொண்டுள்ளன.

கம்மின்ஸ் SCR தொழில்நுட்பத்தினை பொறுத்தமட்டில், BS IV – இலிருந்து BS VI –க்கு மேற்கொண்ட தற்போதைய மாற்றம் எளிமையானது, ஏனெனில் பெரிய அளவிலான உபகரண மாற்றமோ அல்லது செயல்பாட்டு மாற்றமோ இல்லை.

செலக்டிவ் கேட்டலைடிக் ரிடக்ஷன் (SCR) என்பது ஓர் மேம்படுத்தப்பட்ட, செயல்பாட்டிலுள்ளா உமிழ்வு கட்டுப்பாட்டு தொழில்நுட்ப அமைப்பு, இது ஒரு சிறப்பு வினையூக்கி மூலம் டீசல் இஅய்ந்திரத்தின் வெளியேற்ற நீரோட்டத்தில் ஓர் லிக்விட்-ரிடெக்டன்ட் ஏஜென்டினை செலுத்துகிறது.

கம்மின்ஸ் BS VI SCR உங்களை வெற்றிகரமாக்கிடும்

கம்மின்ஸ் BS VI SCR, சுற்று சூழலுக்கு உகந்தது மற்றும் வணிகத்திற்கும் ஏற்றது.

மிகவும் குறைந்த விலை மற்றும் திறன் வாய்ந்த -எரிபொருள் தொழில்நுட்பம்

சிறப்பான எரிபொருள் சிக்கனம், அதிக லாபம், குறைவான மொத்த இயக்க செலவு

எஞ்சின், அதன் மேம்பட்ட எரிபொருள் அமைப்புகள் மற்றும் மேமப்டுத்தப்பட்ட எரிப்பு தொழில்நுட்பம் மூலம் சிறந்த எரிபொருள் சிக்கனத்தினை வழங்குகிறது.

அக்வஸ் யூரியா சொல்யூஷன் (AUS) உடன் சேர்ந்து கம்மின்ஸ் SCR சிறந்த எரிபொருள் மற்றும் ஃப்லூயிட் சிக்கனத்தை வழங்குகிறது.

BS VI எலக்ட்ரானிக் எஞ்சின்கள் மெக்கானிக்கல் எஞ்சின்களுடன் ஒப்பிடும் போது சிறந்த செயல்திறன் மற்றும் உட்சபட்ச முறுக்கு திறனை கொண்டுள்ளன. இது குறைந்த கியர் ஷிஃப்ட்கள் மற்றும் சிறந்த இயக்கத்திறன் காரணமாக சிறந்த எரிபொருள் செயல்திறனை தோற்றுவிக்கிறது.

FE ஸ்விட்ச், LBSC (லோட் பேஸ்ட் ஸ்பீட் கன்ட்ரோல்), VAM (வெகிகல் ஆக்ஸிலரேசன் மேனேஜ்மென்ட்), டியூட்டி சைக்கில் கேலிப்ரேஷன் டியூனிங் போன்ற புதிய மேம்பட்ட மின்னணு அம்சங்களை வழங்குவதோடு எரிபொருள் சிக்கனத்தினை மேலும் அதிகரிக்க செய்கிறது.

வாடிக்கையாளரின் முதல் முறை அணுகுமுறையுடன் கம்மின்ஸ் இன்டெபிரேக் போன்ற அம்சங்க கம்மின்ஸின் BS VI எஞ்சின்கள் வழங்குகிறது. இது ஓர் தனித்துவமான கம்ப்ரஷன் ப்ரேக்கிங் தொழில்நுட்பமாகும், இது வாகனத்திற்கு சிறந்த பாதுகாப்பினை வழங்குவதோடு சர்வீஸ் பிரேக்கினை நீடித்துழைக்க செய்து செலவுகளை குறைக்கிறது

இது மேம்படுத்தப்பட்ட ஃபில்ட்ரேஷன் தொழில்நுட்பத்தினை பயன்படுத்துகிறது இதனால் சர்வீஸ் செய்ய வேண்டிய கால இடைவெளி அதிகமாவதுடன் எரிபொருள் தரம் சார்ந்த சிக்கல்களுக்கான தீர்வினையும் வழங்குகிறது

வாடிக்கையாளருக்கான சுயச் சேவை அறிவிப்புகளுடன் உள்ள ரிமோட் கண்காணிப்பு அமைப்பு – இஞ்சின் பழுதுகளையும், அதற்கான மூலக் காரணத்தையும் (களையும்) தெரிவிக்கிறது.

குறிப்பிடத்தக்க வகையில் விரைவாகக் களத் தோல்விகளைக் குறைக்கவும், பிரச்சனைகளைக் கண்டறியவும், பணிக்கு முக்கியமான எஞ்சினின் செயல்திறனைக் கண்டறிதல்.

கம்மின்ஸ் மேம்பட்ட பகுப்பாய்வு திறன்களுடன் இணைந்த உயர் ஃப்ரீக்வன்ஸி தரவு பதிவு ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்திற்கு உங்களின் எஞ்சினுக்கான முன்கணிப்பு திறனைச் செயல்படுத்துகிறது.

டெலிமேடிக்ஸ்
இணைக்கப்பட்டுள்ள பழுதறியும் கருவி எஞ்சின் அமைப்பு பிரச்சனைகளைத் தொலைவில் இருந்து கண்டறிவதற்காக உங்களின் எஞ்சினை வயர்லெஸ் முறையில் கம்மின்ஸுடன் இணைக்கிறது மற்றும் மதிப்புமிக்க தகவல்களை உங்களின் விரல் நுனியில் வழங்குகிறது.

- உங்கள் எஞ்சினின் ரிமோட் சென்சிங் மற்றும் பிழை கண்டறிதல்
- சிக்கலான அளவுருக்களைக் கண்காணிப்பதற்கும், செயல்திறன் குறைவதைக் கண்காணிப்பதற்கும் முக்கியமானது
- கிட்டத்தட்ட நிகழ் நேரக் கண்காணிப்பு மூலம் சிறந்த ஃப்ளீட் கட்டுப்பாடு மற்றும் உகந்த வளப் பயன்பாடு

கம்மின்ஸ் BS VI SCR உங்களை வெற்றிகரமாக்கிடும்

காம்போனன்ட்ஸ் கேர் சென்டர்ஸ்

அதிகபட்சச் செயல்பாட்டு நேரம் மற்றும் அதிகமான உற்பத்தித்திறனுக்காகப் பதிலளிக்கக்கூடிய சேவை

கம்மின்ஸ் பிரத்தியேகமாக காம்போனன்ட்ஸ் கேர் சென்டர்ஸை (CCC) உருவாக்கியுள்ளது. அது உலகத் தரம் வாய்ந்த ஆய்வகங்களையும், தளத்தில் சமீபத்திய தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப வல்லுநர்களுடன் அதற்கென்று இருக்கும் பணி நிலையங்களைக் கொண்டுள்ளது.

இந்த மையங்கள் BS IV மற்றும் BS VI உமிழ்வு நெறிமுறைகளுக்கான அனைத்துக் காம்போனன்ட் சேவை தேவைகளையும் பூர்த்தி செய்கின்றன.

புதிய உமிழ்வு தரநிலைகள் மற்றும் BS VI மின்னணு எஞ்சின்கள், சுத்திகரிப்பு அமைப்புகள், எரிபொருள் அமைப்புகள், ஆன்-போர்ட் பழுதறிதல் (OBD) தேவைகள் மற்றும் எஞ்சின் பிரேக்குளில் அதிகரிக்கும் சிக்கல்களுடன், கம்மின்ஸ் மிகச் சிறந்த விற்பனைக்குப் பிந்தைய சேவையை உறுதி செய்கிறது.

காற்றைக் கையாளுதல், எரிபொருள் மற்றும் சுத்திகரிப்பு அமைப்புகளுக்கான ஒருங்கிணைந்த தீர்வுகளைக் கம்மின்ஸ் காம்பனென்ட் தொழில்நுட்பங்கள் வழங்குகின்றன, அவை திறன், நீடிக்கும் திறன் மற்றும் உகந்த செயல்திறனுக்கான எப்போதும் வளர்ந்துவரும் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்கின்றன.

டர்போசார்ஜர்கள், வடிகட்டிகள், எரிபொருள் அமைப்புகள் மற்றும் சுத்திகரிப்பு அமைப்புகள் உட்பட முக்கியமான எஞ்சின் காம்போனட்கள் முழுவதிலும் நிபுணத்துவம் நிரூபிக்கப்படுவதுடன், கம்மின்ஸ் அதன் காம்போனன்ட் தொழில்நுட்பங்களுடன் தொழிலில் முன்னிலையில் உள்ளது.

சமீபத்திய உதவி தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி எந்தவொரு சேவை கோரிக்கைக்கும் உடனடித் தீர்வுகளை வழங்கும் உகந்த அறிவைக் கொண்ட தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள்.

மேம்பட்ட தொழில்நுட்பப் பயிற்சி பெற்ற வல்லுநர்கள். சமீபத்திய உதவி தொழில்நுட்பங்கள். சந்தைக்குப் பிந்தைய உதவின் நிகரற்ற நெட்வொர்க். நாடு முழுவதும் இணையற்ற சேவை தரம்.

மின்னணு கட்டுபாட்டு தொகுதி

டோசர்

எரிபொருள் அமைப்பு

டர்போசார்ஜர்

கம்மின்ஸ் BS VI SCR உங்களை வெற்றிகரமாக்கிடும்

கம்மின்ஸ் பயிற்சி அவுட்ரீச் திட்டம்

நாடு முழுவதும் விரைவான பராமரிப்பு திறனை உறுதி செய்கிறது

நோக்கம் மற்றும் பலன்கள்

• தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள், உடல் கட்டமைப்பாளர்கள், ஓட்டுநர்கள் மற்றும் வாடிக்கையாளர்களுக்குப் பயிற்சி அளிப்பதற்காக OEM டீலர்ஷிப்கள், அங்கீகரிக்கப்பட்ட பட்டறைகளுக்குப் பயிற்சி வேன்கள் பயணிக்கும். இந்த வேன்களுக்குள், நேரடி பயிற்சி வழங்கப்படும், இது மையப்படுத்தப்பட்ட பயிற்சி மையங்களுக்குச் செல்லும் பயணத்திற்காக நேரம் செலவிடுவதைத் தவிர்க்கிறது.

• தயாரிப்பு மற்றும் அதன் திறன்கள் குறித்து விழிப்புணர்வை உண்டாக்குவதற்கான பயனுள்ள மற்றும் வேகமான வழி.

• முறையான பயிற்சி தயாரிப்பின் உகந்த பயன்பாட்டை எளிதாக்குகிறது மற்றும் பயனரால் ஏற்படும் பிரச்சனைகளையும் உத்தரவாதமான தோல்விகளையும் குறைக்கிறது.

உபகரணம் மற்றும் செயல்பாடுகள்

ஒவ்வொரு பயிற்சி வேனிலும் LCD TV, எஞ்சின் பாகங்கள் வெட்டுமுகம், SCR அமைப்பின் வெட்டுமுகம் மற்றும் BS VI எஞ்சின் உள்ளது.

எஞ்சின் மற்றும் SCR லைவ் வயரிங் ஹார்னஸுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது மற்றும் மூலம் நிலையான ஃபால்ட் கோட் சிமுலேஷனுக்காக DC சப்ளை மூலம் மின்சாரம் வழங்கப்படுகிறது.

இன்சைட் இணைக்கப்பட்டு ஃபால்ட் கோட் ரீசெட், தூண்டுதல் சோதனை முதலியன போன்ற செயல்பாடுகளை மேற்கொள்ளலாம்.

150+

காம்பொனென்ட் கேர் சென்டர்கள்

Corporate Office

Cummins India Limited
Cummins India Office Campus
Tower A & B, Survey No. 21, Balewadi
Pune - 411 045, Maharashtra, India
Tel: +91-20-67067000
Toll Free No.: 1800-210-2525

www.cumminsindia.com