

आईटीएल में कृषि अभियन्ता- नवाचार के साथ खेती के भविष्य को बदलना!

श्री रमन मित्तल

संयुक्त प्रबंध निदेशक, इंटरनेशनल ट्रेक्टर लिमिटेड

भारत में आधुनिक कृषि की तेजी से बदलती प्रकृति के बीच, खेती के उत्पादन को बढ़ाने की दिशा में सामंजस्यपूर्ण ढंग से काम करने वाले स्थायी समाधानों की हताशा को केवल कृषि अभियन्ता ही पूरा कर सकते हैं। किसानों को हर नए विकास के केंद्र में रखते हुए कृषि अभियन्ता लगातार मूल्यांकन करने, अपनी तकनीकी विशेषज्ञता का उपयोग करने के लिए आधुनिक कृषि मशीनरी को डिजाइन और विकसित करने के लिए आगे बढ़ते रहते हैं जो किसानों की दक्षता को अधिकतम करती है।

कृषि अभियन्ता वैश्विक स्तर पर खेती के भविष्य को आकार देने में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभा रहे हैं क्योंकि वे मौजूदा कृषि परिदृश्य में समस्याओं जैसे कि कृषि योग्य भूमि की कम उपलब्धता और नई तकनीक अपनाने के सीमित साधनों से परिचित हैं। वे हमेशा मिट्टी प्रबंधन, कटाव नियंत्रण, फसल अधिकतमीकरण, जल प्रबंधन, कुशल कटाई आदि के लिए विभिन्न विश्वसनीय योजनाएँ बनाने के लिए आत्मविश्वास से भरे कदम उठाते हैं, जिससे किसानों को अधिकतम नियंत्रण प्रदान करके खेती के संचालन को सरल बनाया जा सके। इसके अलावा, कृषि-अभियन्ता न केवल खाद्यान्न की कमी को पूरा करने के लिए, बल्कि भविष्य में किसी भी प्रतिकूल परिस्थिति का सामना करने के लिए किसानों को प्रेरित करने के लिए प्रगतिशील बदलाव लाने के



लिए किसानों को अत्याधुनिक तकनीक से लगातार सशक्त बना रहे हैं।

आईटीएल और कृषि अभियांत्रिकी
इंटरनेशनल ट्रेक्टर लिमिटेड में, हमारा हर नया नवाचार किसानों को केंद्र में रखता है और हम इस बात से अवगत हैं कि कृषि मशीनीकरण उनके जीवन की विधियों को कैसे बदल सकता है! 150 देशों में हमारी

गतिशील उपस्थिति का लाभ उठाते हुए अभियन्ताओं की हमारी टीम दुनिया के विकसित कृषि बाजारों में मौजूद सबसे उन्नत तकनीकों तक पहुँचती है और अधिकतम किसान लाभप्रदता के लिए 20-120 एचपी में हमारे उन्नत हेवी ड्यूटी ट्रेक्टर रेंज को अनुकूलित करना सुनिश्चित करती है। सराहनीय कौशल और दृढ़ता के साथ, हमारे अभियन्ता सटीक कृषि

उपकरण, अत्याधुनिक उन्नत सिंचाई प्रणाली बनाने और बहुत कुछ पर ध्यान केंद्रित करते हैं। चाहे वह उन्नत ट्रैक्टर हो या उपकरण, उनका मुख्य ध्यान वास्तव में हमारे ग्राहकों को मानसिक शांति प्रदान करना है।

हम अविश्वसनीय रूप से भाग्यशाली हैं कि हमारे अनुसंधान और विकास विभाग (आर&डी) में हमारे दो केंद्रों – दिल्ली एनसीआर और होशियारपुर, पंजाब में 400 से अधिक अभियन्ता हैं। हम अभियन्ताओं को अपनी शानदार यात्रा का पावरहाउस मानते हैं क्योंकि उनके अभिनव कौशल ने हमें भारत से नंबर 1 ट्रैक्टर निर्यात ब्रांड के रूप में अपनी स्थिति को सुरक्षित करने और भारत में अपनी स्थिति को बनाए रखने में सहायता की है – दुनिया का सबसे बड़ा ट्रैक्टर बाजार। अपने दृढ़ विश्वास के साथ कि जीवन या तो साहसिक परिवर्तन का कार्य है या कुछ भी नहीं, ये पेशेवर खेती के क्षेत्र को बदल रहे हैं और वाहन डिजाइन, इंजन विकास, गियर परिशुद्धता, हाइड्रोलिक्स और इष्टतम ट्रैक्टर प्रदर्शन के लिए वाहन होमोलोगेशन जैसे विभागों में फैले हुए हैं। वे होशियारपुर में हमारे दुनिया के नंबर 1 एकीकृत ट्रैक्टर विनिर्माण संयंत्र से लागत प्रभावी, उत्पादक और टिकाऊ अभिनव कृषि मशीनरी को डिजाइन करने और रोल आउट करने के लिए एक सक्रिय भूमिका निभाते हैं। अपने संबंधित अभियांत्रिकी विशेषज्ञता के विशिष्ट ज्ञान के माध्यम से विकास लाते हुए ये विशेषज्ञ खेती में अभिनव और व्यावहारिक सुधारों का प्रतीक हैं। कई खेती की उत्तरदायित्वों को पूरा करते हुए – चाहे वह बुवाई हो, कटाई हो या कटाई के बाद – हमारे अभियन्ता भारी-भरकम ट्रैक्टरों और अभिनव उपकरणों को श्रेष्ठ बनाने में बहुत गर्व का अनुभव करते हैं जो मजबूत गुणवत्ता के साथ यांत्रिक पूर्णता के लिए बनाए गए हैं। किसानों की शक्ति को बढ़ाने के अलावा, अभियन्ता पर्यावरण के अनुकूल खेती की विधियों का पक्ष लेने में भी अहम भूमिका निभाते हैं क्योंकि उन्होंने



पर्यावरण पर पड़ने वाले प्रभाव को कम करने के लिए ईंधन-कुशल और कम उत्सर्जन वाली तकनीकों का आविष्कार किया है। यह दीर्घकालिक मृदा स्वास्थ्य में योगदान देता है और टिकाऊ खेती के लिए आवश्यक है। अत्याधुनिक नवाचारों का एकीकरण, जिसमें CRDS शामिल है जो Trem Stage IV उत्सर्जन मानदंडों का अनुपालन करता है, और कई सटीक-खेती की विशेषताएँ, किसानों को समकालीन कृषि परिदृश्य में उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए अत्याधुनिक तकनीक से लैस होने देती हैं। यह किसानों को अनुकूलित तकनीक का उपयोग करके खेती में आने वाली तत्काल बाधाओं का सामना करने और कृषि क्षेत्र में हर बार विजेता के रूप में उभरने में सक्षम बनाता है।

निष्कर्ष

कृषि के लिए जलवायु परिवर्तन के खतरों को देखते हुए-चाहे वह मिट्टी के कटाव को बढ़ाने और उर्वरता को कम करने पर इसका व्यापक प्रभाव हो-कृषि अभियन्ताओं की भूमिका बड़ी होने जा रही

है क्योंकि हर कोई नवीन और शक्तिशाली समाधानों के लिए उनकी ओर देखता है। खेती को एक अपराजेय क्षेत्र बनाने के लिए, ये अविश्वसनीय रूप से बुद्धिमान दिमाग नए युग की कृषि तकनीक में समय-विशिष्ट संशोधनों को प्रस्तुत करने में विश्वास करते हैं।

हमारे अभियन्ता कृषि प्रौद्योगिकी की उन्नति के पीछे प्रेरक शक्ति रहे हैं, जिससे किसानों और पर्यावरण दोनों को लाभ हुआ है। कृषि की संभावनाओं को आकार देने के लिए रचनात्मक दृष्टिकोणों का उपयोग करने का उनका निर्बाध प्रयास एक मजबूत कृषि प्रणाली के साथ पर्यावरण की दृष्टि से व्यवहार्य भविष्य के लिए मंच तैयार कर रहा है। हमें अपने कृषि अभियन्ताओं के शानदार प्रदर्शन का उत्सव मनाते हुए प्रोत्साहित होना चाहिये जिन्होंने इस सकारात्मक बदलाव को परिभाषित किया है।

