

Caterpillar | Cat Reman

COMPANIE MULTINAȚIONALĂ | PRODUCȚIE INDUSTRIALĂ

Companie globală care produce echipamente pentru construcții și minerit, motoare diesel și pe gaz natural, și turbine industriale cu gaz.

Abordare circulară

Mentținerea resurselor în lanțul valoric prin proiectare/renovare



Modelul de afaceri al Caterpillar se concentrează pe următoarele puncte de pe busola circulară:

- Refacere
- Reparație și întreținere

Zona de focalizare

Livrarea unui produs de înaltă calitate care își păstrează valoarea pentru o perioadă lungă de timp. Accentul lor pe dezvoltarea unor sisteme mai bune optimizează utilizarea resurselor, maximizează valoarea totală a ciclului de viață a produselor și minimizează costul de proprietate pentru clienți.

Strategii circulare

Caterpillar păstrează resursele în lanțul valoric printr-un flux circular de materiale, energie și apă prin procesul său Cat Reman. Cat Reman dezvoltă noi modalități de a reduce, reutiliza, recicla și recupera materialele care odată ar fi ajuns la depozitul de deșeuri.

Odată ce un produs returnat ajunge la o unitate Reman, acesta este dezamblat până la cea mai mică parte, pierzându-și forma inițială. Fiecare element trece printr-un proces de curățare și este inspectat în conformitate cu specificațiile ingineresti stricte pentru a determina dacă poate fi salvat în mod eficient. Componentele uzate acceptate sunt apoi convertite în material gata de producție prin tehnici avansate de salvare care utilizează același proces de inginerie riguros care se aplică noilor mașini Cat.

Acest proces readuce produsele aflate la sfârșitul ciclului lor de viață la aceeași stare ca și cele noi și ajută la reducerea costurilor de deținere și operare, oferind clienților o calitate similară cu cea nouă, la o fracțiune din costul unei piese noi. Prin procesul de remanufactură, Caterpillar reduce deșeurile, scade producția de gaze cu efect de seră și minimizează nevoia de materii prime.

Rezultatul sau avantajele



Ce au învățat...

Caterpillar afirmă că rezultatele pozitive ale afacerii sunt strâns aliniate cu impacturile pozitive sociale și de mediu. Efortul lor de a îmbunătăți excelența operațională se reflectă în inițiative care îmbunătățesc siguranța, furnizează produse de înaltă calitate și pun în aplicare principiile de operare Lean. Ei consideră că progresul durabil este posibil prin dezvoltarea unor sisteme mai bune care maximizează beneficiile ciclului de viață, reducând în același timp la minimum costurile economice, sociale și de mediu ale proprietății, așa cum se reflectă în principiile lor de durabilitate.

În 2019 au fost colectate 91% de returnări eligibile aflate la sfârșitul duratei de viață .

Caterpillar reciclează anual peste 60.000 de tone de fier uzat.

Oferă clienților produse ca noi pentru un preț de 50-60% mai mic comparativ cu prețul produselor noi.

Aflați mai multe:

<https://www.caterpillar.com/en.html>

Studiu de caz la <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability/remanufacturing.html>

Date de contact caterpillarmedia@cat.com