

ПОДДЪРЖАНЕ НА ЕНЕРГИЯТА

ОБЩА ПОДДРЪЖКА НА АТОМНИ ЕЛЕКТРОЦЕНТРАЛИ

www.dietsmann.com

ИНТЕЛИГЕНТНИ РЕШЕНИЯ ЗА ПОДДРЪЖКА ЗА ГЕНЕРИРАНЕ НА АТОМНА ЕНЕРГИЯ


Dietsmann
Maintaining Energy



УСЛУГИ ЗА ПОДДРЪЖКА ЗА АТОМНИ ЕЛЕКТРОЦЕНТРАЛИ

Повече от 40 години Дитсманн предоставя услуги за обща поддръжка в нефтения, газовия и енергийния сектор. Големи международни и национални компании са поверили на Дитсманн поддръжката на своите производствени съоръжения. Експертните познания на Компанията в областта на поддръжката включват не само производствени съоръжения за проучване и добив в нефтената и газовата промишленост, конвенционални електроцентрали и минни съоръжения, но също и атомни електроцентрали.

В сектора на ядрената енергетика Дитсманн се позиционира като организация за техническа помощ, която предоставя услуги за интегрирана поддръжка по време на целия жизнен цикъл на атомната електроцентрала — от подготвителния етап до извеждането от експлоатация.



НАШАТА СТРАТЕГИЯ

Дитсманн е независим доставчик на услуги за експлоатация и поддръжка за собствениците на електроцентрали и собствениците/операторите на централи за непрекъснато производство в нефтената и газовата промишленост, конвенционалната и ядрена енергетика, и минната индустрия. Нашата независимост от производителите на оригинално оборудване, от компаниите за инженеринг и строителство ни осигурява експлоатация и поддръжка на активите на клиентите без конфликт на интереси по отношение на ремонтите, подобренията или модификациите.

СПЕЦИФИЧНИ ЗА КОНКРЕТНИЯ ПРОЕКТ РЕШЕНИЯ

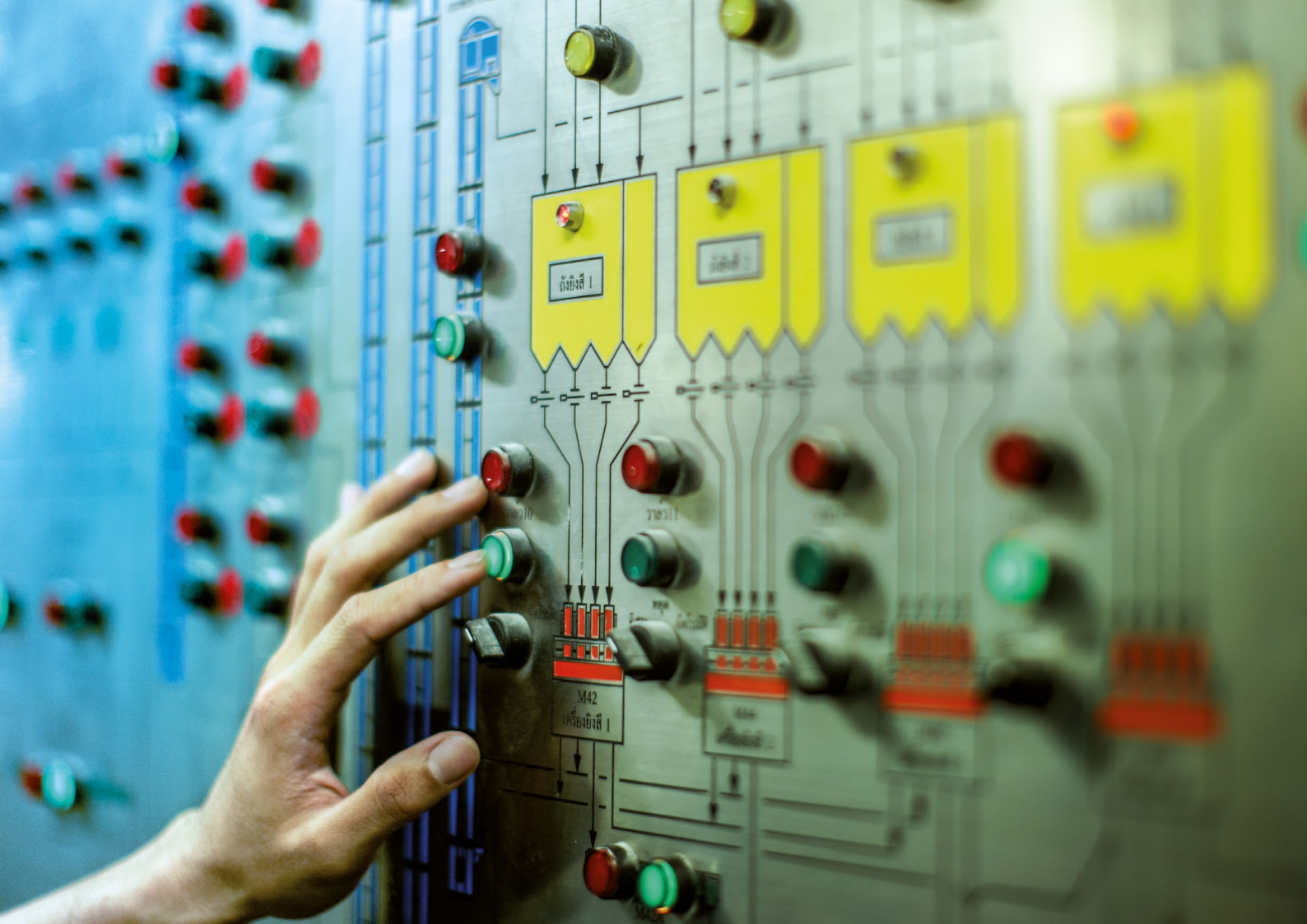
Съоръженията в ядрената енергетика и атомните електроцентрали, които поддържахме, са държавна собственост или собственост на публични институции. Предоставяме широка гама от пакети, персонализирани според конкретните нужди на клиентите и на активите. Много от нашите услуги могат да бъдат предоставяни на база фиксирана цена.

НАШАТА ДОБАВЕНА СТОЙНОСТ

Предоставяме на нашите клиенти възможността да се фокусират върху техните основни умения и нужди, като осигуряваме едно-единствено специализирано лице за контакт за всички видове поддръжка и съответствие на разходите с потока на приходите им. Това намалява риска при експлоатация, което често води до намаляване на застрахователната премия.

НАШИТЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ЗА ДОГОВОРИ

Ние предлагаме цяла гама от опции при сключването на договори, свързани с различните нива на обслужване на съоръженията в ядрената енергетика. Най-всеобхватното ниво е предоставяне на специфичната за клиента интегрирана поддръжка от А до Я (A-Z Integrated Maintenance).



ВСЕОБХВАТНИ, ИНТЕГРИРАНИ УСЛУГИ ЗА ПОДДРЪЖКА

Дитсманн предоставя на клиентите си възможност за сключване на постоянни договори. Дейностите за интегрирана поддръжка, предоставяни от компанията, включват услуги през целия жизнен цикъл на атомната електроцентрала — от подготвителния етап до извеждането от експлоатация.

ЦЕНООБРАЗУВАНЕ

Ценообразуването при договорите за интегрирана поддръжка включва по принцип еднократни плащания за започване и приключване на строително-монтажните работи и за допълнителни услуги, като инспекции на основното оборудване, както и фиксирана месечна такса за постоянните дейности по договора. Снабдяването с резервни части и предоставянето на някои други допълнителни услуги, като лабораторен анализ, обикновено се заплащат на принципа на възстановяване на разходите. По-голямата част от договорите включват схема с поощрения

и санкции, както и набор от гаранции. Схемата с поощрения/санкции може да е на основата на КПЕ при обслужването и производството, както и допълнителните санкции, свързани със съгласуваната схема за започване на строително-монтажните работи и замяната на основния персонал. Експлоатационните гаранции обикновено се основават на задълженията, свързани с експлоатацията, поети от нашия клиент на компенсационна база и обикновено покриват готовността за работа (включително принудителното и планираното спиране на работата) и капацитета.



НАШИТЕ УСЛУГИ ЗА ВСЕКИ ЕТАП НА ЖИЗНЕНИЯ ЦИКЪЛ НА АТОМНИТЕ ЕЛЕКТРОЦЕНТРАЛИ

ПОДГОТВИТЕЛЕН ЕТАП

- Програмно планиране, мобилизиране на организациите и националната инфраструктура
- Участие в подготовката на обекта и монтирането на оборудването

ЕТАП НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- Обхват на проекта, тръжно предложение, преговори, договор, проектиране
- Участие в подготовката на обекта и монтирането на оборудването

ЕТАП НА СТРОИТЕЛСТВО И ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

- Дейности, свързани с оборудването на първи контур и оборудването на системите за вентилация и затопляне на въздуха
- Дейности, свързани с оборудването на втори контур (системи за окачване, фланцови съединения; производството и монтажа на различни типове платформи за обслужване; оборудване за цикъла за ядрено гориво и за обходните тръбопроводи)

- Дейности, свързани с поддръжката на сектора на оборудването на блоковете
- Дейности, свързани със сектора на пожарозащитните системи
- Дейности, свързани с поддръжката на сектора на оборудването за електроснабдяване (ремонти на утаителите на реакторите, механични пясъчни филтри, смяна на клапани и тръбопроводи, канали за тръби, заглушители, фиксатори и други типове фитинги)
- Строителство на съоръжения за обработка на слабо- и среднорadioактивни отпадъци, както и на цех за плазмена обработка във връзка с извеждането от експлоатация на възлите, които не работят

ПРЕПОРЪКИ ВЪВ ВРЪЗКА С АТОМНАТА ЕНЕРГИЯ

Дитсманн Груп има множество препоръки в областта на европейската ядрена енергетика.

България: през 2017 г. беше създадена компанията Дитсманн Енергоремонт, след като Дитсманн придоби 97,5 % от акциите на „Енергоремонт холдинг“ АД — най-голямата компания за поддръжка в България с над 40-годишен опит в атомните и конвенционалните електроцентрали на Балканския полуостров и в Източна Европа. **Франция:** Дитсманн работи по ITER от 2018 г. ITER е един от най-важните енергийни проекти на нашето време.

БЪЛГАРИЯ

Дитсманн Енергоремонт холдинг АД е член на Българския атомен форум и на Българската браншова камара на енергетиците.

Компанията има лицензи за:

- Използване на източници на йонизираща радиация за икономически дейности
- Неразрушително тестване с радиологични методи — серия О, регистрационен № 5448

Сертификатът ѝ за акредитация като сертифициран орган за контрол, тип С, БСА № 257, е издаден от „Българска служба за акредитация“ и компанията е акредитирана съгласно БДС EN ISO / IEC 17020: 2012.

Обхватът на акредитацията включва контрол на:

- Метални продукти, като безшевни тръби, прокатни изделия, ковани изделия, отливки, заваръчни съединения и конструкции, изработени от клиента, подемно-транспортно оборудване, тръбопроводи, съдове под налягане, резервоари, турбини и котли за високо и ниско налягане
- Газово оборудване и инсталации за втечнени въглеродородни газове чрез:
 - Метод за контрол чрез гама лъчи
 - Ултразвуков метод за контрол
 - Ултразвуков контрол на дебелината на стените
 - Магнитно-прахов метод за контрол
 - Метод за контрол чрез проникващи течности
 - Контрол на твърдостта по Бринел
 - Визуален контрол

Дитсманн Груп е натрупала опит чрез предоставяне на цялата гама от услуги за АЕЦ Козлодуй и АЕЦ Белене в продължение на повече от десет години.

Тези услуги включват:

За АЕЦ Козлодуй

- Реконструкция на работната станция за деактивиране в блока за отпадъци
- Реконструкция на канализационната система на 5-и и 6-и блок
- Ремонт на спомагателните и сервизните конструкции и платформи на 6-и блок
- Проектиране и изграждане на хранилище за сухо съхранение на изразходваното ядрено гориво
- Участие в основния ремонт на 5-и и 6-и блок, включващо изпълнението на задачи по основното и спомагателното оборудване и системи и усъвършенстване на оборудването, свързано със системите за безопасност и надеждните системи за производство на електроенергия
- Ремонт на помпи в бреговата помпена станция

За АЕЦ Белене

- Дейности по подготовка на обекта
- Дейности по стоманените конструкции за реконструкция на съществуващите сгради и конструкции
- Консервиране на оборудването



ФРАНЦИЯ

Дитсманн работи по ITER от юни 2018 г. ITER е международен енергиен проект, при който 35 нации си сътрудничат, за да изградят най-големия в света токамак — устройство с магнитно поле, което да докаже осъществимостта на термоядрения синтез като широкомащабен източник на енергия, без използване на въглерод, на базата на принципа, на който Слънцето и другите звезди генерират енергията си.

Дитсманн има генерален договор за услуги с организацията ITER, който включва:

- Мултитехнически работи по строителство и поддръжка (електрически и механични системи, системи за отопление, вентилация и климатизация)
- Проектиране, доставка и монтиране на временна електрическа мрежа
- Консервиране на цялото оборудване, доставено на организацията ITER
- Доставка на оборудване
- Управление на договори, например за промишлено почистване, за управление на отпадъците и за противопожарно оборудване



OVERVIEW OF REFERENCES WORLDWIDE

www.dietsmann.com

THE NETHERLANDS (GROUP HOLDING)

Wilhelminasingel, 19
4818 AC Breda
The Netherlands
tel: +31 76 530 19 88
fax: +31 76 521 63 88

MONACO (GLOBAL SUPPORT & COORDINATION OFFICE)

Gildo Pastor Center
7, rue du Gabian
MC 98000 Monaco
tel: +377 93 10 10 10
fax: +377 93 10 10 11

UNITED ARAB EMIRATES (SUPPORT & COORDINATION OFFICE)

Office 4002, JBC-1 Tower
Cluster G, JLT, DMCC
P.O. Box 450171
Dubai
UAE
tel: +971 (0)4 458 1662

ANGOLA

Sonadiets Limitada
Rua Augusto Silverino Ferreira
10/12 - 1º Andar
Maculusso, Luanda
Angola
tel: +244 222 440 657

BOLIVIA

Calle M. Terrazas, 14
Barrio Equipetrol
Santa Cruz de la Sierra
Bolivia
tel: +591 3 3705115

BULGARIA

DietsmannEnergoremont
Administrative building
10, Dimitar Manov Street
1408 Sofia
Bulgaria
tel: +359 2 813 35 77
mobile: +35 98 88 98 06 06
fax: +359 2 813 35 06

CONGO (THE REPUBLIC OF)

Avenue de Loango
Boite Postale 1775
Pointe Noire
The Republic of Congo
tel: +242 22 294 44 71
fax: +242 22 294 43 50

CYPRUS

Krambis Building, Office 201
Stasikratous Street 20
1065 Nicosia
Cyprus
tel: +357 222 50 446

FRANCE

Salies du Salat
Zone Industrielle
31260 Salies du Salat
France
tel: +33 5 61 98 46 70
fax: +33 5 61 97 48 43

Toulouse

8, rue Paul Mesplé
31100 Toulouse
France
tel: +33 5 61 43 81 10
fax: +33 5 61 43 81 12

GABON

Base Industrielle BP 1138
Port Gentil
Gabon
tel: +241 77 17 08 80

GHANA

Dietsmann Ghana
36, Cantonments Crescent
P.O. Box CT 6622
Cantonments, Accra
Ghana
tel: +233 (0) 30 276 5383
fax: +233 (0) 30 276 2810

ITALY

Via Abruzzi nr 25
00187 Roma
Italy
tel: +39 06 42020452
fax: +39 06 42010196

KAZAKHSTAN

Atyrau
Kanysh Satpayev Street
Building, 17B
060012 Atyrau, Atyrau Oblast
Republic of Kazakhstan
tel: +7 7122 586 349/50
fax: +7 7122 586 348

Aksai

Druzhba Narodov Street
2nd floor 27/2, 090300 Aksai
West Kazakhstan Region
Republic of Kazakhstan
tel: +7 71133 75 5 98
+7 71133 75 5 97

KUWAIT

Al-Sharq Area - Block 5
Jaber Al-Mubarak Street Plot 11
Al-Shorouq Tower 2 - Floor 12
Kuwait City
Kuwait
tel: +965 222 54 290

LIBYA

Dietsmann Libya
Ahmed Ben Yazeed Street
Hay Al Andalus No.2, Tripoli
P.O. Box 93446 Tripoli Tower
Libya
tel: +218 21 4782813/4/5
fax: +218 21 4782816

MOZAMBIQUE

Rua Zedequias Manganhela, 267
Kampfumu, Maputo
Mozambique
tel: +258 84 3232750

NIGERIA

NetcoDietsmann
NDPHC Building (Nigeria Delta
Power Holding Company)
First Floor, Plot 1490
Samuel Ademulegun Street
Central Business District
FCT Abuja
Nigeria
tel: +234 (0)80 988 855 32
+234 (0)80 988 855 31

QATAR

Al Jazi Tower
15th floor West Wing
P.O. Box: 24781, Doha
State of Qatar
tel: +974 44065111

ROMANIA

Cubic Center
18 Pipera Boulevard
Jud. Ilfov
077190 Oras Voluntari
Romania

RUSSIA

BC "GlassHouse"
Lyusinovskaya, 36/1
Moscow, 115093
Russia
tel: +7 495 287 84 75

SOUTH SUDAN

Juba Regency Hotel
Kololo Road
Kololo - Central Equatoria State
Juba
Republic of South Sudan
tel: +211 (0)920 010 292

SWITZERLAND

7, rue des Alpes
1201 Geneva
Switzerland
tel: +41 22 73 83 591
fax: +41 22 73 83 59

